Répertoire 1992 sur la recherche et le développement au Nouveau-Brunswick

Données recueillies à l'automne 1991
Siskin Management Inc.
Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à :

Ministère du Développement économique et du Tourisme
Secrétariat aux sciences et à la technologie
Case postale 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5H1

Téléphone : (506) 453-2489
Télécopieur : (506) 453-5438

Conception de la couverture :

DML Communications Inc.

Cette publication est financée conjointement par l'Entente auxiliaire Canada-Nouveau-Brunswick sur l'innovation industrielle et le développement technologique, en vertu de l'Entente Canada-Nouveau-Brunswick de développement économique et régional.

ISBN 1-55048-499-0

New Nouveau Brunswick

Canada

Agence de promotion économique du Canada atlantique

92-03846/

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction 5

Utilisation du répertoire 7

Carte des bureaux régionaux offrant information technique et aide financière 10

Activités de recherche et de développement au Nouveau-Brunswick

Classement alphabétique 11

Organisations du Nouveau-Brunswick effectuant de la recherche et du développement

Index des organisations 35

Classement alphabétique des profils 37

Autres sources de programmes d'information technique et d'aide financière

Agence de promotion économique du Canada atlantique (APÉCA) 159

Ministère du développement économique et Tourisme 160

Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC) et Commerce international 162

Conseil national de la recherche du Canada 165

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie 167

Commissions de développement économique régional 169

Revenu Canada 171

Association des manufacturiers Canadiens réseau national de diffusion des technologies manufacturières 171

INTRODUCTION

Le répertoire sur la recherche et le développement au Nouveau-Brunswick constituera un outil précieux pour les fabricants ainsi que pour les entreprises de transformation et de services voulant connaître les activités de recherche et de développement auxquelles on peut avoir accès dans les secteurs public et privé au Nouveau-Brunswick. Le répertoire vise à faciliter le transfert de technologie et à promouvoir l'interaction entre les installations de recherche et développement et les industries du Nouveau-Brunswick. Ce qui permettra à ces dernières de mettre en valeur ou d'améliorer leurs produits, procédés ou services et d'obtenir des avantages concurrentiels tout en favorisant leur rentabilité.

Aux fins du présent répertoire, "recherche appliquée et développement" se définit de la façon suivante :

> *Les activités techniques ou scientifiques, ou les deux, entreprises dans le but de trouver les moyens de créer/améliorer un produit, un service ou un procédé de fabrication.*

Les organisations du Nouveau-Brunswick qui sont engagées dans ce genre d'activité pour les utilisateurs externes font l'objet d'un profil. Plusieurs compagnies du Nouveau-Brunswick qui font de la recherche et du développement pour des buts internes seulement ne sont pas inclut dans ce répertoire, mais peut être disponible dans d'autres répertoires. Aussi, compte tenu de la visée spécifique du présent répertoire, les activités comme l'élaboration de logiciels sur mesure, la gestion d'entreprise, la recherche en sciences sociales et les études de faisabilité n'ont pas été retenues dans le cadre des activités de recherche et de développement.

Pour de plus amples renseignements, vous pouvez avoir recours aux répertoires suivants du ministère du Développement économique et du Tourisme du Nouveau-Brunswick :

- Répertoire des entreprises de logiciels du Nouveau-Brunswick
- Répertoire des entreprises métallurgiques du Nouveau-Brunswick
- Grossistes, distributeurs et agents du Nouveau-Brunswick
- Répertoire des produits et fabricants du Nouveau-Brunswick
- Services techniques, de gestion et de commercialisation

Vous pouvez commander en composant le (506) 453-2965.

L'UTILISATION DU RÉPERTOIRE

Activités de recherche et développement au Nouveau-Brunswick Classement alphabétique

Cette section présente la liste alphabétique des organisations du Nouveau-Brunswick engagées dans la poursuite de diverses activités de recherche et développement. Chacune des activités est suivie d'une liste des organisations du Nouveau-Brunswick qui lui sont reliées. Vous trouverez plus loin un profil plus détaillé de chacune des organisations.

Organisations du Nouveau-Brunswick effectuant de la recherche et du développement Classement alphabétique des profils

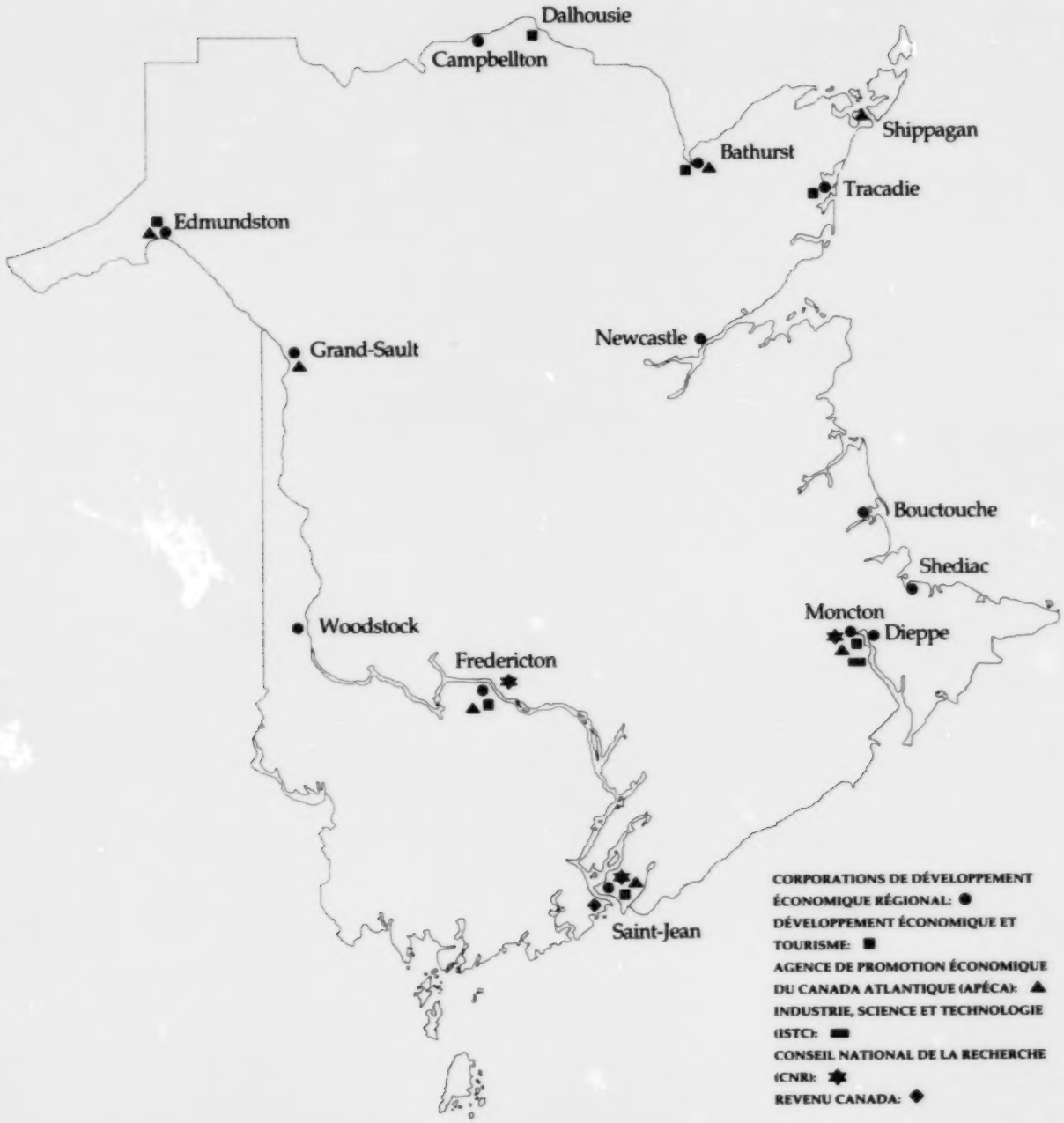
Cette section présente dans l'ordre alphabétique la liste des diverses organisations des secteurs public et privé qui sont engagées dans des activités de recherche et développement au profit d'autres utilisateurs. Ces profils comportent l'adresse, le nom de la personne-ressource, le mandat de l'organisation, les principales catégories d'activités de recherche et développement, le matériel et les installations, les activités interactives avec l'industrie, les affiliations, les projets conjoints, la composition du personnel et la ou les langues dans lesquelles le service est offert.

Autres sources de programmes d'information technique et d'aide financière

Cette section précise où l'on peut obtenir de l'information technique et une aide additionnelle de même que les programmes et services pouvant appuyer les activités de recherche et développement au Nouveau-Brunswick.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT AU NOUVEAU-BRUNSWICK CLASSEMENT ALPHABÉTIQUE

BUREAUX RÉGIONAUX OFFRANT UNE ASSISTANCE TECHNIQUE



À NOTER : Référer autres sources de programmes d'information technique et d'aide financière

ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT AU NOUVEAU-BRUNSWICK CLASSEMENT ALPHABÉTIQUE

Absorption
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Acidification
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Acoustique
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Administration de l'information foncière
ADI Limited
DMR Group Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Administration/exploitation forestière
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Neill and Gunter Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Agriculture
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Universal Systems Ltd.
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Algues
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Amélioration de la productivité
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Force/Robak Associates Ltd.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton

Amélioration des arbres
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Aménagement paysager
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.

Analyse à la microsonde
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse de l'inventaire
Centre de technologie manufacturière (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Omni Ventures Inc.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse de risque
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Geocon (1991) Inc
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Analyse des contraintes
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse des données
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Computing Resources
Département d'informatique (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes

Gemtec Limited
Geoplan Consultants Inc.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse des images

Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département d'informatique (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Fire Science Centre (UNB)
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse des minéraux

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Custom Laboratories Ltd.
Northeast Exploration Services Ltd.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
SGS Supervision Services Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse des stocks de poissons

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Northeast Exploration Services Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Analyse fonctionnelle

ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Computing Resources
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Analyse numérique

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Antennes

Université du Nouveau-Brunswick

Appareillage

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
NCA Microelectronics Inc.
Neill and Gunter Limited
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Application de robotique

Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Applications sur ordinateur

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
DMR Group Inc.
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Force/Robak Associates Ltd.
Gemtec Limited
Geoplan Consultants Inc.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Aquaculture

ADI Limited
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited

Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Arpentage
ADI Limited
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Assises géotechniques
ADI Limited
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick

Assistance technique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SGS Supervision Services Inc.
Techmar Engineering Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Astronomie
Mount Allison University

Astrophysique
Mount Allison University

Bactéries
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton

Bathymétrie
Geocon (1991) Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Benthos
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Biochimie
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Groupe de biochimie (U de M)
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Bio-ingénierie
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Université du Nouveau-Brunswick

Biologie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Biologie appliquée
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Département de biologie (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Biologie de la faune
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Biologie de l'environnement
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département de biologie (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Peat Research and Development Centre (U de M)
SGS Supervision Services Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Biologie du développement et ultrastructure
Centre des sciences de la mer Huntsman
Mount Allison University

Biologie et biotechnologie moléculaires
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Biologie marine
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Biomécanique
École de génie (U de M)
Institut des techniques biomédicales (UNB)

Biométrie
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)

Biophysique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Mount Allison University

Biostatistique
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Institut des techniques biomédicales (UNB)

Biotechnologie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Groupe de biochimie (U de M)
Ionizing Energy Company of Canada Limited
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Botanique
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Peat Research and Development Centre (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Calcul parallèle
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Département d'informatique (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Capteurs
A.W. Gunn Engineering
Advanced Systems Design Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Greystone Energy Systems Inc.
Mount Allison University

Cartographie
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Northeast Exploration Services Ltd.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Cartographie informatique
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Geocon (1991) Inc.
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Cartographie océanique
Centre des sciences de la mer Huntsman
Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Catalyses
Université du Nouveau-Brunswick

Centrales
A.W. Gunn Engineering
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
Techmar Engineering Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Chauffage aux micro-ondes
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Chemins forestiers
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Fiander-Good Associates Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Mount Allison University
Professeurs/chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie analytique
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Custom Laboratories Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Mount Allison University
Professeurs/chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)

SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie de l'environnement
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Custom Laboratories Ltd.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Peat Research and Development Centre (U de M)
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton

Chimie industrielle
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton

Chimie inorganique
Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie organique
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie physique
Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick

Chimie théorique
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Cinétique
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Cinétique moléculaire
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Circulation océanique
Universal Systems Ltd.

Climatologie océanique
Universal Systems Ltd.

Combustion
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Comportement du poisson
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Compostage
Research Laborratory for Industry and l'industrie et l'environnement (U de M)
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Conception assistée par ordinateur
ADI Limited
A.W. Gunn Engineering
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Conception de bateaux
Fire Science Centre (UNB)

Conception de chaussées
ADI Limited
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick

Conception de machinerie
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.

Conception de produits/de leur fabrication et démonstration
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.

Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Groupe de recherche sur les couches
minces et l'énergie solaire (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
NCA Microelectronics
SGS Supervision Services Inc.
Thermopak Ltée/Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Conception de routes

ADI Limited
FENCO Shawinigan Engineering (1991)
Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Conception et modèles mathématiques

ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en conversion
d'énergie (U de M)
Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques
et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
Fire Science Centre (UNB)
Groupe de recherche sur les couches
minces et l'énergie solaire (U de M)
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Conception paysagère

Centre de recherche et de développement
de la tourbe Inc.
(U de M)
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.

Conceptions VLSI

Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(UNB)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced
Education)
Omni Ventures Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Confection en lames minces

Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Conservation de l'énergie

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en conversion
d'énergie (U de M)
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Construction routière

ADI Limited
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991)
Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Construction structurale

Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991)
Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring
Inc.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Contrôle de la qualité

Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie et de science
du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Custom Laboratories Ltd.
Département de biologie (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced
Education)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
MCM Machinery Condition Monitoring
Inc.
Omni Ventures Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Contrôle numérique

A.W. Gunn Engineering
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
École de génie (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring
Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Conversion de l'énergie

ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en conversion
d'énergie (U de M)
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Corrosion

Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Cosmologie

Fundy Engineering and Consulting Ltd.

Cours d'eau
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Crustacés
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited/ Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Déchets radioactifs
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Développement de logiciels
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Computing Resources
Département d'informatique (U de M)
DMR Group Inc.
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Geoplan Consultants Inc.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
NCA Microelectronics Inc.
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Domaine marin
Centre des sciences de la mer Huntsman
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Dynamique des fluides
Atlantic Nuclear Services Ltd.
École de génie (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Mount Allison University
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Eaux usées
ADI Limited
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SGS Supervision Services Inc.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Échantillonnage et tests statistiques
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Gemtec Limited
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Échantillonnage statistique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fiander-Good Associates Ltd.
Gemtec Limited
Geoplan Consultants Inc.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Université de Moncton

Écologie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département de biologie (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie benthique
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie des cours d'eau
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie des estuaires
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie des rivières
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie lacustre
Aquarium et Centre marin de Shippagan
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie marine
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Écologie pélagique
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University

Économique
ADI Limited
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Éducation en chimie
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Électrochimie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Élevage du bétail
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.

Emballage
Thermopak Ltée/Ltd.

Énergie
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Énergie des vagues
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Tidal Industrial Development

Énergie éolienne
ADI Limited
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université de Moncton

Énergie marémotrice
École de génie (U de M)

Enquête sur les accidents
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Enquêtes sur les collisions
Université du Nouveau-Brunswick

Enseignement assisté par ordinateur
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Entomologie
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département de biologie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Entretien
Biron Engineering Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton

Équations aux dérivés partielles
Biron Engineering Ltd.
Département de biologie (U de M)
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Essais
Biron Engineering Ltd.
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Geocon (1991) Inc.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Omni Ventures Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Essais non destructeurs
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Étude des revêtements
ADI Limited
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Geoplan Consultants Inc.
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick

Études de la nappe phréatique
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Études démographiques
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département de biologie (U de M)
École de génie (U de M)
Geoplan Consultants Inc.
Northeast Exploration Services Ltd.
SMA Engineering
Université de Moncton

Études d'évaluation
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Département de biologie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Études sur le radon
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Neill and Gunter Limited
SCAT Science and Technology Inc.

Études sur l'enfance
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université de Moncton

Études sur l'environnement
ADI Limited
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Northeast Exploration Services Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
SGS Supervision Services Inc.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Études sur les populations de poissons
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Études sur l'exploitation des ressources régionales
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
Northeast Exploration Services Ltd.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Évaluation des pêcheries
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Évaluation des ressources
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Force/Robak Associates Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Évaluations d'impact
ADI Limited
Centre de recherche en sciences de
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
DMR Group Inc.
École de génie (U de M)
l'environnement (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Geocon (1991) Inc.
Geoplan Consultants Inc.

Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Northeast Exploration Services Ltd.
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Évaluations et enquêtes
ADI Limited
A.W. Gunn Engineering
Jacques Whitford Environment Limited
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Omni Ventures Inc.
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.

Exploitation minière sous-marine
Universal Systems Ltd.

Exploration des minéraux
Custom Laboratories Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Northeast Exploration Services Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Fibres optiques
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université de Moncton
NCA Microelectronics Inc.

Foresterie
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Génétique
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Forêts Canada - Région des Maritimes
Groupe de biochimie (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Génie agricole
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Département de biologie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.

Génie chimique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Mount Allison University
Professeurs/chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)
Université du Nouveau-Brunswick

Génie civil
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Génie de l'arpentage
ADI Limited
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie de l'environnement
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Génie des pêcheries
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Tidal Industrial Development

Génie des rivières
ADI Limited
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie électrique
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Techmar Engineering Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie forestier
ADI Limited
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
Force/Robak Associates Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie géotechnique
ADI Limited
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Génie hydraulique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Gemtec Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Génie industriel
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Génie maritime
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie mécanique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Génie minier
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Neill and Gunter Limited
Universal Systems Ltd.

Génie nucléaire
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Neill and Gunter Limited
SCAT Science and Technology Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie océanique
ADI Limited
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Génie-forage en haute mer et en eaux profondes
Fire Science Centre (UNB)
Universal Systems Ltd.

Géochimie
Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Custom Laboratories Ltd.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Northeast Exploration Services Ltd.
SGS Supervision Services Inc.

Géodésie
École de génie (U de M)
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Géographie
Atlantic Microbiology Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Géologie
Atlantic Microbiology Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Géologie appliquée
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Géologie de l'environnement
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Northeast Exploration Services Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Géologie des glaciers
Universal Systems Ltd.

Géologie économique
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Northeast Exploration Services Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Géologie minière
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Mount Allison University
SCAT Science and Technology Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Géologie structurale
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Université du Nouveau-Brunswick

Géomagnétisme
Universal Systems Ltd.

Géophysique
Northeast Exploration Services Ltd.
Universal Systems Ltd.

Géostatistique
École de génie (U de M)

Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.

Géotechnique
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Universal Systems Ltd.

Géotectonique
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Gérontologie
Université de Moncton

Gestion de projets
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (U de M)
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Gestion des forêts
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Fiander-Good Associates Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Glaciologie
Centre des sciences de la mer Huntsman
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.

Habitat du poisson
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Histologie
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département de biologie (U de M)

Hydraulique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fire Science Centre (UNB)
Gemtec Limited
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Hydrodynamique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Hydrogéologie
ADI Limited
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Hydrographie
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Hydrologie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Hygiène et sécurité au travail
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Tidal Industrial Development
Université de Moncton

Ichthyoplancton
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Informatique
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Informatique graphique
A.W. Gunn Engineering
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Ingénierie biomédicale
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Université du Nouveau-Brunswick

Ingénierie du logiciel informatique
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.

Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
DMR Group Inc.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Ingénierie du matériel informatique

Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc. (U de M)
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Institut des techniques biomédicales
(UNB)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Ingénierie du transport

ADI Limited
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991)
Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Intelligence artificielle

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en conversion
d'énergie (U de M)
Centre de technologie manufacturière
(UNB)
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Département d'informatique
(U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring
Inc.
Mount Allison University
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Interaction air-eau

Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Interface eau-sédiments

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour
l'industrie et l'environnement
(U de M)
Université de Moncton

Invertébrés

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Le Musée du Nouveau-Brunswick
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Irradiation

Ionizing Energy Company of Canada
Limited

Langages de programmation

Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/
Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
Département d'informatique (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced
Education)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Limnologie biologique

Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Mount Allison University

Limnologie chimique

Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)

Lutte contre les insectes nuisibles

Centre de recherche en sciences de
l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Maçonnerie

ADI Limited
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering
Université du Nouveau-Brunswick

Macrophytes

Centre des sciences de la mer Huntsman
Le Musée du Nouveau-Brunswick

Maladies et parasites

Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Maladies et parasites du poisson

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la
productivité du N.-B. (CRP)
Département de biologie (U de M)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Mammifères

Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Manutention des copeaux de bois

ADI Limited
Centre de technologie et de science
du bois (UNB)
École de sciences
forestières-Edmundston (U de M)
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Marées

École de génie (U de M)
Mount Allison University
SMA Engineering

Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.

Matériaux/manutention et équipement
ADI Limited
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Neill and Gunter Limited
Tidal Industrial Development
Université de Moncton

Matériaux/vérification et essais
ADI Limited
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Mathématiques
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
École de génie (U de M)
Mount Allison University
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Mathématiques appliquées
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Mount Allison University
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Mathématiques théoriques
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Médiation
ADI Limited
Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering

Mélanges de polymères
Tidal Industrial Development

Mer
Jacques Whitford Environment Limited

Métallurgie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Université de Moncton

Météorologie
École de génie (U de M)

Microbiologie
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Microélectronique
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Microprocesseurs
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Microscopie
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Minéralogie
Atlantic Microbiology Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université du Nouveau-Brunswick

Modelage et conception d'antennes
Université du Nouveau-Brunswick

Modélisation
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Modélisation de bateaux
Fire Science Centre (UNB)

Modélisation et simulation par ordinateur
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)

Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département d'informatique (U de M)
Environmental Science Research (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Force/Robak Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Gemtec Limited
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Modélisation statistique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Mollusques
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Peat Research and Development Centre (U de M)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Muséologie
Centre des sciences de la mer Huntsman

Mycologie
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Navigation maritime
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Navires
Fire Science Centre (UNB)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Neuroscience
Mount Allison University

Nutrition
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
SCAT Science and Technology Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton

Océanographie
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Océanographie biologique
Centre des sciences de la mer Huntsman
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.

Océanographie côtière
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Omni Ventures Inc.
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Océanographie des pêcheries
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Océanographie descriptive
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Océanographie physique
Universal Systems Ltd.

Optique
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université de Moncton

Ornithologie marine
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited

Paléontologie
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Parasitologie
Centre des sciences de la mer Huntsman
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Pâtes et papiers
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Professeurs/chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Neill and Gunter Limited
SGS Supervision Services Inc.
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Perceptions visuelles
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Pétrologie
Atlantic Microbiology Ltd.
SGS Supervision Services Inc.
Universal Systems Ltd.

Phénomène du transport
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)

Fire Science Centre (UNB)
Geoplan Consultants Inc.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Photogrammétrie
SMA Engineering
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Physiologie (végétaux et animaux)
Université du Nouveau-Brunswick

Physique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Mount Allison University
SCAT Science and Technology Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Physique appliquée
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Mount Allison University
SCAT Science and Technology Inc.
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Physique atomique et moléculaire
Biron Engineering Ltd.
SGS Supervision Services Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Physique des basses températures
Université de Moncton

Physique des plasmas
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
SCAT Science and Technology Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Physique des solides
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Physique nucléaire
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Physique théorique
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Phytologie
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Phytoplancton
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Département de biologie (U de M)
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Planification de l'environnement
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Northeast Exploration Services Ltd.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Plate-formes flottantes
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Tidal Industrial Development

Poissons anadromes
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Poissons de mer
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Jacques Whitford Environment Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Poissons d'eau douce
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Pollution
ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'envionnement (U de M)
SCAT Science and Technology Inc.
SGS Supervision Services Inc.
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Pollution des substances nutritives
ADI Limited

Pollution par les hydrocarbones
ADI Limited
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Pollution par les métaux lourds
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)

Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Principes en matière scientifique

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Département de biologie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
SCAT Science and Technology Inc.

Procédés d'érosion

Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Gemtec Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Northeast Exploration Services Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Processus côtiers

ADI Limited
Centre des sciences de la mer Huntsman
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Mount Allison University
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Processus de transfert des fluides

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de technologie manufacturière (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Production de bétail

École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.

Productivité

Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Département de biologie (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
SCAT Science and Technology Inc.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Produits du bois ouvrés

Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Neill and Gunter Limited
Université du Nouveau-Brunswick

Prosthétique

Institut des techniques biomédicales (UNB)

Protection contre l'incendie

Fire Science Centre (UNB)
Professional Loss Control Ltd.
REMS Research Ltd.
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Psycopharmacologie

Mount Allison University
Université du Nouveau-Brunswick

Qualité de l'environnement

ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
SGS Supervision Services Inc.
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Rayonnement solaire

Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Mount Allison University
SCAT Science and Technology Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Réaction alcaline des agrégats

ADI Limited

Recherche/exploitation forestière

Centre de technologie et de science du bois (UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Recherche opérationnelle

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Département d'informatique (U de M)
École de génie (U de M)
Force/Robak Associates Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Récolte du bois

Force/Robak Associates Ltd.
Neill and Gunter Limited
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Rendement humain

Institut des techniques biomédicales (UNB)
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Réseaux

ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
DMR Group Inc.
Département d'informatique (U de M)
Geoplan Consultants Inc.
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Réseaux électriques

A.W. Gunn Engineering
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
Techmar Engineering Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Ressources en eau

ADI Limited
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Gemtec Limited
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Ressources minérales

ADI Limited
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Custom Laboratories Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Northeast Exploration Services Ltd.
SCAT Science and Technology Inc.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Ressources pétrolières

Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.

Rivières

Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
École de génie (U de M)
Gemtec Limited
Mount Allison University
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Robotique

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Science des matériaux

ADI Limited
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Science des sols

Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Science du bois

Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Neill and Gunter Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Science du feu

Fire Science Centre (UNB)
Professional Loss Control Ltd.
REMS Research Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Science et génie des matériaux

ADI Limited
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Tidal Industrial Development

Science et technologie des aliments

Atlantic Microbiology Ltd.
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Ionizing Energy Company of Canada Limited
SCAT Science and Technology Inc.
SGS Supervision Services Inc.

Sciences aquatiques

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département de biologie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Sciences de la mer

Centre des sciences de la mer Huntsman
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Sciences de l'environnement

ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)
Centre des sciences de la mer Huntsman
Département de biologie (U de M)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Gemtec Limited
Groupe de biochimie (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited

Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
REMS Research Ltd.
SGS Supervision Services Inc.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Sécurité des laboratoires
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Jacques Whitford Environment Limited

Sécurité et santé au travail
Jacques Whitford Environment Limited

Sécurité routière
ADI Limited
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Jacques Whitford Environment Limited
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Sédimentologie
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Séismologie
Université du Nouveau-Brunswick

Solution de problèmes numériques
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Spectrométrie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Spectroscopie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Groupe de recherche sur les couches minces es l'énergie solaire (U de M)
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Statistique
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Centre des sciences de la mer Huntsman
École de génie (U de M)
Mount Allison University
Omni Ventures Inc.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Stéréolithographie
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (U de M)

Stratigraphie
Atlantic Microbiology Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
École de génie (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Structures
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Structures de béton
ADI Limited
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Surveillance de la construction et administration des contrats
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Ionizing Energy Company of Canada Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Sylviculture
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes cadastrals
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes d'aide à la décision
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Computing Resources
École de génie (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Force/Robak Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Systèmes de commande de processus
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)

Centre de technologie manufacturière (UNB)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
SGS Supervision Services Inc.
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes de contrôle

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de recherche sur les aliments (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Ionizing Energy Company of Canada Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Mount Allison University
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes de contrôle de la production

ADI Limited
Advanced Systems Design Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
NCA Microelectronics Inc.
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
SGS Supervision Services Inc.
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes de radiation

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Fire Science Centre (UNB)
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes d'exploitation

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Département d'informatique (U de M)
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Universal Systems Ltd.

Systèmes d'information

ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Computing Resources
Département d'informatique (U de M)
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Force/Robak Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Mount Allison University
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes d'information géographique

ADI Limited
Centre des sciences de la mer Huntsman
DMR Group Inc.
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fiander-Good Associates Ltd.
Forêts Canada - Région des Maritimes
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Systèmes experts

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Systèmes numériques

Advanced Systems Design Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc. (UNB)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
Mount Allison University
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Taxonomie

Centre des sciences de la mer Huntsman
Département d'informatique (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université de Moncton

Taxonomie et systématique

Centre des sciences de la mer Huntsman

Département d'informatique (U de M)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Le Musée du Nouveau-Brunswick
Université de Moncton

Techniques d'ingénierie
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
Neill and Gunter Limited
Tidal Industrial Development
Université de Moncton

Techniques de combustion
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
Université du Nouveau-Brunswick

Techniques de construction et de gestion
A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Biron Engineering Ltd.
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
Geocon (1991) Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Techmar Engineering Ltd.
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Techniques éoliennes
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université du Nouveau-Brunswick

Technologie de la fabrication
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Neill and Gunter Limited
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Technologie du bois
Centre de technologie et de science du bois (UNB)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Technologie du vide
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)
Université de Moncton

Tectonique
Université du Nouveau-Brunswick

Télécommunications
Advanced Systems Design Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Département d'informatique (U de M)
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
NCA Microelectronics Inc.
Omni Ventures Inc.
Université du Nouveau-Brunswick

Télédétection
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Forêts Canada - Région des Maritimes
NCA Microelectronics Inc.
Neill and Gunter Limited
REMS Research Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Théorie des codes
Advanced Systems Design Ltd.
École de génie (U de M)
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Topologie
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Mount Allison University
Universal Systems Ltd.

Toxicologie
Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Le Musée du Nouveau-Brunswick
SGS Supervision Services Inc.
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Traduction
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Traitement d'information
ADI Limited
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Computing Resources
Département d'informatique (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Geoplan Consultants Inc.
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Rockwood Informatics Corp.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Traitement de l'image
Advanced Systems Design Ltd.
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Département d'informatique (U de M)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
École de génie (U de M)
École de sciences forestières-Edmundston (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Northeast Exploration Services Ltd.
Omni Ventures Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Traitement de signaux
Advanced Systems Design Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)

École de génie (U de M)
Institut des techniques biomédicales (UNB)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Mount Allison University
NCA Microelectronics Inc.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Traitement industriel

A.W. Gunn Engineering
ADI Limited
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Trafic/Transports

ADI Limited
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Transbordement du pétrole

Centre des sciences de la mer Huntsman
Fire Science Centre (UNB)
Neill and Gunter Limited
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.

Transfert d'expertise

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Biron Engineering Ltd.
Cadmi Microelectronics/ Microélectronique Inc.(UNB)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
DMR Group Inc.
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
Fire Science Centre (UNB)
Forêts Canada - Région des Maritimes
Jacques Whitford Environment Limited
Neill and Gunter Limited
Omni Ventures Inc.
REMS Research Ltd.
Techmar Engineering Ltd.
Universal Systems Ltd.
Université du Nouveau-Brunswick

Transfert de chaleur

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)
École de génie (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
SMA Engineering
Tidal Industrial Development
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Transmission des gaz

Fire Science Centre (UNB)
Universal Systems Ltd.
Washburn & Gillis Associates Ltd.

Transport des polluants

ADI Limited
Atlantic Microbiology Ltd.
Atlantic Nuclear Services Ltd.
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)
Fire Science Centre (UNB)
Gemtec Limited
Jacques Whitford Environment Limited
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton

Transports

ADI Limited
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Fiander Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Transports et planification

ADI Limited
Computing Resources
École de génie (U de M)
FENCO Shawinigan Engineering (1991)Ltd.
Fiander-Good Associates Ltd.
Geoplan Consultants Inc.
Jacques Whitford Environment Limited
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
SMA Engineering
Universal Systems Ltd.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Tribologie

MCM Machinery Condition Monitoring Inc.

Utologie

SCAT Science and Technology Inc. Inc.

Vagues

Centre des sciences de la mer Huntsman
Mount Allison University
Tidal Industrial Development
Universal Systems Ltd.

Vibrations

Jacques Whitford Environment Limited

Vibrations au hasard

MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Université du Nouveau-Brunswick

Vibrations au hasard

Centre de technologie manufacturière (U de M)
Centre de technologie manufacturière (UNB)
École de génie (U de M)
Fundy Engineering and Consulting Ltd.
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Neill and Gunter Limited
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Université de Moncton
Université du Nouveau-Brunswick

Vibrations non linéaires

École de génie (U de M)
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Predictive Maintenance Expert Systems Co.
Université du Nouveau-Brunswick

Volcanologie

Mount Allison University

Zooplancton

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Centre des sciences de la mer Huntsman
Jacques Whitford Environment Limited
SGS Supervision Services Inc.

Zootechnie

Fundy Engineering and Consulting Ltd.
MountAllisonUniversity

ORGANISATIONS DU NOUVEAU-BRUNSWICK EFFECTUANT DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT
CLASSEMENT ALPHABÉTIQUE

ORGANISATIONS DU NOUVEAU-BRUNSWICK EFFECTUANT DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT CLASSEMENT ALPHABÉTIQUE

	Page
ADI Limited	37
A.W. Gunn Engineering	39
Advanced Systems Design Ltd.	40
Aquarium et Centre marin de Shippagan	42
Atlantic Microbiology Ltd.	44
Atlantic Nuclear Services Ltd.	45
Biron Engineering Ltd.	47
Cadmi Microelectronics/Microélectronique Inc. (U de M)	49
Cadmi Microelectronics/Microélectronique Inc. (UNB)	51
Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)	53
Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)	55
Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)	57
Centre de recherche sur les aliments (U de M)	59
Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)	61
Centre de technologie et de science du bois (UNB)	62
Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)	64
Centre de technologie manufacturière (U de M)	66
Centre de technologie manufacturière (UNB)	68
Centre des sciences de la mer Huntsman	70
Computing Resources	72
Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)	73
Custom Laboratories Ltd.	75
DMR Group Inc.	76
Département de biologie (U de M)	78
Département d'informatique (U de M)	80
E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)	82
École de génie (U de M)	84
École de sciences forestières - Edmundston (U de M)	86
FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.	88
Fiander-Good Associates Ltd.	90
Fire Science Centre (UNB).	92
Force/Robak Associates Ltd.	95
Forêts Canada - Région des Maritimes	97
Fundy Engineering & Consulting Ltd.	99
Gemtec Limited	101
Geocon (1991) Inc.	102
Geoplan Consultants Inc.	104
Greystone Energy Systems Inc.	105
Groupe de biochimie (U de M)	106
Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)	108
Institut des techniques biomédicales (UNB)	110
Ionizing Energy Company of Canada Limited	112
Jacques Whitford Environment Limited	114
Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)	116
Le Musée du Nouveau-Brunswick	118
Lizotte Consultants Ltée/Ltd.	120
MCM Machinery Condition Monitoring Inc.	122
Mount Allison University	123
NCA Microelectronics Inc.	125
Neill and Gunter Limited	127
Northeast Exploration Services Ltd.	129
Omni Ventures Inc.	130
Predictive Maintenance Expert Systems Co.	132
Professeurs-chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)	133
Professional Loss Control Ltd.	134
REMS Research Ltd.	135
Rockwood Informatics Corp.	137
SCAT Science and Technology Inc.	138
SGS Supervision Services Inc.	140
SMA Engineering	142
Techmar Engineering Ltd.	144
Thermopak Ltée/Ltd.	146
Tidal Industrial Development	147
Universal Systems Ltd.	148
Université de Moncton	150
Université du Nouveau-Brunswick	152
Washburn & Gillis Associates Ltd.	156

ADI Limited

ADI Limited
Case postale 44, succ. "A"
1133, rue Regent
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 4Y2

Personne-ressource : Andrew Steeves, ing.
Poste : Coordonnateur du marketing

Téléphone : (506) 452-9000
Télécopieur : (506) 459-3954

Mandat :

Les activités de recherche et développement d'ADI Limited servent de complément à la mission primaire de l'entreprise à titre de dispensatrice de services de consultation en génie et en planification. Ses principaux domaines d'activités sont : le traitement des eaux usées, les mesures correctrices, la protection de la nappe phréatique, les techniques de construction, l'ingénierie de la biomasse, les services d'information géographique (SIG), l'appareillage en matière de procédés et le contrôle, de même que les matériaux techniques.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Géomatique
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Traitement des eaux usées chaudes, fortes et organiques (conditionnement des aliments, résidus pharmaceutiques, brassage, produits laitiers, conditionnement des viandes, distillerie)
- Énergie de la biomasse pour la production de vapeurs ou d'électricité
- Techniques de construction (conservation de l'énergie, matériaux de construction)
- Protection de l'environnement
- Réactivité des agrégats alcalins
- Enlèvement des nutriments des eaux usées
- Application d'appareillages et de contrôles pour les micro-processeurs
- Application de matériaux à membrane pour la rétention et la collecte des eaux usées, des liquides et des gaz dangereux

Installations/Équipement utilisés :

- Laboratoire de techniques environnementales pour l'analyse des eaux usées et leur traitement
- Laboratoire d'essai des matériaux techniques, y compris des installations pour l'essai de la réactivité des agrégats alcalins, des bétons, des agrégats et du bitume (autorisé par l'ACNOR)
- Matériel et logiciel informatique pour les services d'information géographique (SIG), la gestion des installations, la conception et le dessin assistés par ordinateur (CAO/DAO), de même que le contrôle de processus et l'appareillage

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Acadia Consultants and Inspectors (ACI)
- ADI - Systems
- Geomembrane Technologies Inc. (GTI)
- Architects' Design Group

Projets de recherche conjoints :

- Étude de traitement des eaux usées avec :
  - Conseil national de la recherche du Canada
  - Environnement Canada, Université du Nouveau-Brunswick
  - Ministère du Développement économique et du Tourisme (N.-B.)
  - Agence de promotion économique du Canada atlantique (APÉCA)
  - Plusieurs entreprises privées
- Recherche sur la réactivité des agrégats alcalins - Énergie, Mines et Ressources Canada
- Études en techniques de construction - Société canadienne d'hypothèques et de logement et ministères de la Santé et de l'Approvisionnement et des Services du Nouveau-Brunswick

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 8
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Étudiants diplômés : 2

Services dispensés en :

Anglais

A.W. Gunn Engineering

A.W. Gunn Engineering
190 ouest, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 2T8

Personne-ressource : Arthur W. Gunn, ing.
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 457-2020
Télécopieur : (506) 459-3400

Mandat :

A.W. Gunn Engineering dispense des services de génie et de conception assistée par ordinateur à l'industrie du Nouveau-Brunswick. Ces services comprennent des études de faisabilité, la conception et les devis, de même que le dessin assisté par ordinateur. On fait une grande utilisation de l'analyse assistée par ordinateur. Ces services s'appliquent à l'appareillage en matière de procédés et d'environnement ainsi qu'aux systèmes d'exploitation graphique, au contrôle de procédés électriques et à la distribution de puissance à l'équipement.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Appareillage en matière de procédés et systèmes de commande
- Monitoring environnemental et acquisition de données

Interactions avec l'industrie :

- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 1

Services dispensés en :

Anglais

Advanced Systems Design Ltd.

Advanced Systems Design Ltd.
162, croissant Topcliffe
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 4P9

Personne-ressource : B.J. Kurz
Poste : Président

Téléphone : (506) 455-3113
Télécopieur : (506) 455-3113

Mandat :

ASD a été constitué en société en 1984 pour mettre au point et fabriquer des systèmes de contrôle et de monitorage des processus pour l'industrie des ressources (principalement l'industrie de l'exploitation forestière). Toutes les activités de R et D sont effectuées sur place et comprennent l'automatisation des processus, les interfaces pour les utilisateurs, la conception informatisée pour des applications spéciales, la communication de données et la vision artificielle. Parmi les gammes de produits d'ASD, on peut noter les systèmes de mesurage du bois et de mesurage des billes automatisés ainsi que les instruments d'entrée des données automatisés.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Électronique
Informatique
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Contrôle et monitorage des processus (informatisés)
- Acquisition des données, localement et à distance, télémétrie
- Communication de données
- Systèmes de vision artificielle (intelligence artificielle)
- Logiciel d'applications, particulièrement en matière de logiciels en temps réel

Installations/Équipement utilisés :

- Système de développement de micro-ordinateurs (matériel)
- Système de développement de logiciels (temps réel)
- Équipement de vision artificielle

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints

Projets de recherche conjoints :

- Mise au point d'un système de télémétrie pour mesurer le degré de subsidence (CANMET) - ERCL Ltd., Fredericton
- R et D pour la mise au point de systèmes de mesurage pour le marché des Maritimes - M.L. Wilkins Lumber Ltd.
- R et D pour le développement de systèmes de mesurage pour le marché des États-Unis - Engel Technology, NH, U.S.A.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2

Services dispensés en :

Anglais
Allemand
Polonais

Aquarium et Centre marin de Shippagan

Aquarium et Centre marin de Shippagan
Case postale 1010
2e avenue
Shippagan (Nouveau-Brunswick)
E0B 2P0

Personne-ressource : Clarence LeBreton
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 336-4771
Télécopieur : (506) 336-9646

Mandat :

L'Aquarium et Centre marin de Shippagan est un aquarium public, comprenant une collection de poissons et d'organismes marins en provenance de l'est du Canada. Par ailleurs, l'Aquarium est aussi le centre régional en aquaculture pour la côte est du Nouveau-Brunswick et offre une gamme de services à l'industrie aquacole de la province. De par ses activités, l'Aquarium offre également plusieurs services d'analyse reliés au développement en aquaculture.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Service d'aide technique sur les méthodes de culture des poissons et des mollusques
- Prédiction de la chute du naissain d'huîtres et de moules
- Évaluation des sites aquacoles
- Expérimentation de nouvelles techniques d'élevage et de culture de nouvelles espèces en coopération avec des aquiculteurs
- Analyse de la qualité de l'eau pour les sites piscicoles commerciaux
- Écloserie pour les mollusques (développement de techniques d'écloserie)
- Suivi de la qualité de l'environnement
- Aide à l'élaboration de propositions de projets sous Entente de coopération Canada/Nouveau-Brunswick pour le développement des pêches et de l'aquaculture
- Échantillonnage et évaluation du rendement de la production d'un site
- Bureau régional d'information pour les demandes de baux et de permis aquacoles

Installations/équipement utilisés :

- Laboratoire : équipement d'analyse de l'eau
- Laboratoire humide : bassin d'élevage pour effectuer des expériences sur différentes espèces d'eau douce ou marine
- Bibliothèque : documentation sur l'élevage commercial des salmonidés, équipements et compagnies spécialisées en aquaculture
- Écloserie-pilote en conchyliculture

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Avec d'autres ministères des gouvernements provincial et fédéral, ainsi que des bibliothèques universitaires et gouvernementales
- Association canadienne des jardins zoologiques et aquariums
- Musée national des sciences naturelles
- Autres aquariums et musées canadiens et américains

Projets de recherche conjoints :

- Monitoring des baies du nord-ouest du Nouveau-Brunswick et examen pathologique d'huîtres provenant de ces dernières - U de M
- Analyse de l'eau afin de vérifier l'efficacité d'un système d'épuration - Centre de recherche et de développement de la tourbe, Université de Moncton
- Étude de la survie et de la croissance hivernale de l'huître européenne dans les eaux du nord-est du N.-B. - Université de Moncton, campus de Shippagan
- Étude sur la biologie du crabe des neiges, voir le phénomène de la mue et de la reproduction - Pêches et Océans Canada
- Étude des effets de la pollution par le cuivre sur l'organe olfactif de truites arc-en-ciel, effet sur les capacités discriminatoires, effet sur l'histologie de l'organe - Université de Moncton, campus de Shippagan et laboratoire de physiologie neurosensorielle du CNRS Université Claude Bernard, Lyon, France

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 6
Scientifique invité : 1
Étudiants diplômés : 2

Services dispensés en :

Français

Atlantic Microbiology Ltd.

Atlantic Microbiology Ltd.
Oak Point Research Centre
R. R. 1
Hampstead (Nouveau-Brunswick)
E0G 1Y0

Personne-ressource : Lucy Wilson
Poste : Directrice générale

Téléphone : (506) 425-2569
Télécopieur : (506) 425-2575

Mandat :

Atlantic Microbiology Ltd. s'occupe de mise au point de nouveaux produits chimiques et de nouveaux procédés, de recherche chimique visant à résoudre des problèmes de procédés de fabrication et de technologie, de même que d'élimination, de traitement et d'utilisation des déchets. L'entreprise s'intéresse également aux systèmes chloroalcalins, aux produits chimiques à base de sulfure ou de potassium, à la créosote, à l'écorce et aux produits chimiques résiduels, et autres. Elle poursuit en outre des activités de recherche en géologie et en archéologie.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Chimie
Géologie
Science et technologie du bois

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Procédés chimiques et fabrication
- Traitement et récupération des déchets
- Nouvelle technologie chimique

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Ingénieur conseil : 1

Services dispensés en :

Anglais
Français

Atlantic Nuclear Services Ltd.

Atlantic Nuclear Services Ltd.
Case postale 1268
500, cour Beaverbrook
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5C8

Personne-ressource : C. Keith Scott
Poste : Président

Téléphone : (506) 458-9552
Télécopieur : (506) 451-0525

Mandat :

Atlantic Nuclear Services est une entreprise de services techniques et technologiques spécialisée dans l'ingénierie des matériaux de pointe pour le programme d'énergie nucléaire, l'industrie aérospatiale, la médecine nucléaire, les études environnementales et l'industrie militaire. Dans le cadre de son mandat commercial, Atlantic Nuclear met au point de la technologie dans les domaines de la science nucléaire, de la science de l'environnement, de l'informatique ainsi que de l'appareillage et du contrôle.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Chimie
Électronique
Énergie nucléaire
Génie
Gestion de la technologie
Informatique
Mathématiques
Physique
Statistique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Science et génie nucléaire
- Systèmes énergétiques
- Impact sur l'environnement
- Évaluation/gestion du risque
- Systèmes de matériel informatisé
- Ingénierie en matière de logiciels
- Robotique
- Modélisation mathématique
- Systèmes experts

Installations/Équipement utilisés :

- Bibliothèque de science et technologie nucléaire

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Enregistré par le CRSNG pour obtenir des bourses d'étude ou des bourses universitaires en recherche industrielle
- Membre de NBE International Inc.
- Collaboration universitaire/industrielle avec l'Université de Montréal

Projets de recherche conjoints :

- Application de traitement parallèle dans la simulation de processus - Université de Montréal
- Architecture parallèle pour l'analyse du rayonnement en médecine nucléaire - Université de Montréal et Alex Informatique Inc.
- Une étude des accidents graves dans les réacteurs nucléaires canadiens - Électrowatt Engineering (UK)
- Systèmes experts à titre d'outils de décision - UNB
- Vérification et validation de logiciels en temps réel - UNB

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 12

Services dispensés en :

Anglais
Français

Biron Engineering Ltd.

Biron Engineering Ltd.
1710, chemin Hickey
Édifice 5, pièce 101
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2J 3S6

Personne-ressource : Ken Biron, BASc., MASc, ing.
Poste : Président

Téléphone : (506) 696-1440
Télécopieur : (506) 696-1442

Mandat :

Biron Engineering Ltd. s'occupe de recherches pour l'optimisation du rendement de l'équipement et des systèmes, l'amélioration de la technologie nucléaire et du rendement des centrales électriques, la mise au point de nouveaux procédés et de nouvelles techniques opérationnelles, l'analyse du dépassement des coûts et des retards dans les projets afin de déterminer les responsabilités et les coûts dans les cas litigieux, de même que les solutions à des problèmes mathématiques.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Énergie nucléaire
Génie
Gestion de la technologie
Informatique
Mathématiques
Physique
Statistique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Application de la technologie informatique pour le contrôle des systèmes et des installations industrielles
- Calibrage des instruments et mise au point des laboratoires de calibrage
- Recherche en matière de techniques de surveillance des rayonnements
- Recherche en matière de sécurité des réacteurs nucléaires ainsi qu'en matière de techniques et procédés de contrôle
- Solutions à des équations mathématiques
- Introduction aux effets de réactions non linéaires dans les équations différentielles linéaires simultanées
- Dispositifs de protection pour le cycle du combustible nucléaire
- Recherche de méthodes de rechange pour organiser et gérer des méga-projets

Installations/Équipement utilisés :

- Propriétaires conjoints du Maritime Opportunity Centre de 160 000 pieds carrés à Saint-Jean, Nouveau-Brunswick, qui dispose de :
  - installations de laboratoire
  - hottes pour les gaz
  - unité frigorifique de plain-pied pour l'entreposage des échantillons
  - installations électriques d'appoint
  - approvisionnement d'air comprimé

actions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires

Affiliations importantes :

- Membre du Comité de l'Association canadienne de normalisation
- Membre de la Société nucléaire canadienne
- Membre de l'Association nucléaire canadienne
- Membre de la American Nuclear Association
- Membre de l'Association des ingénieurs du Nouveau-Brunswick
- Propriétaire conjoint de Maritime Opportunity Centre
- Base de données du groupe de propriétaires de centrales nucléaires CANDU

Projets de recherche conjoints :

- Travail de recherche sur la complexité du fonctionnement à la centrale nucléaire Bruce A - Hydro Ontario, Énergie atomique du Canada et Canatom
- Recherche sur le développement d'un programme de certification pour le fonctionnement d'une centrale nucléaire utilisant un simulateur - Commission de contrôle de l'énergie atomique et Human Factors North
- Recherche en matière de sécurité dans les installations nucléaires d'Hydro Ontario - Commission d'étude sur la sécurité des centrales nucléaires de l'Ontario
- Recherche sur la détérioration et la réparation des pièces du collimateur - Commission de contrôle de l'énergie atomique et Agence internationale de l'énergie atomique
- Utilisation de paramètres critiques pour la sécurité - Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Cadmi Microelectronics/Microélectronique Inc. (U de M)

Cadmi Microelectronics/Microélectronique
Inc. (U de M)
Édifice Rémi-Rossignol
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (800) 561-4333
Télécopieur : (506) 858-4075

Personne-ressource : Yves Doucet
Poste : Directeur adjoint

Téléphone : (506) 858-4153

Siège social : MTC/Cadmi Inc.
CCNB Moncton
1234, chemin Mountain
Case postale 2100, succ. "A"
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8H9

Personne-ressource : John Hanusiak

Téléphone : 1-800-561-4004
(506) 856-2247
Télécopieur : (506) 856-2806

Mandat :

Cadmi Microélectronique est un centre de recherche et de développement. Ce centre a été crée grâce à des subventions des gouvernements fédéral et provincial. Il a comme mandat le transfert des technologies de pointe, plus particulièrement l'électronique et la micro-électronique dans les PME. Ce transfert se fait sous deux formes, la recherche et le développement ou le développement (conception). Cadmi/U de M s'est donné pour mission d'aider aussi le citoyen à développer une idée (la concrétiser) et, par la suite, de l'assister techniquement à la création de son entreprise afin de commercialiser son produit (idée).

Cadmi est actif dans le développement de logiciel, de conception de circuits micro-électroniques, d'intégration d'ordinateurs dans le contrôle de procédés de production, dans l'assistance technique pour la création d'entreprise. De plus, Cadmi/U de M offre aux PME qui le désirent un service de stéréolythographie.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Électronique
Génie
Informatique
Mathématiques
Robotique
Stéréolythographie
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Aider à développer une idée ou à s'adapter aux technologies de pointe
- Recherche et développement de produits à partir d'une idée ou d'un produit existant
- Développement de logiciel et conception de circuits électroniques
- Services de stéréolythographie permettant de générer un modèle solide à partir de données

Installations/Équipement utilisés :

- Logiciel/matériel électronique : (1) conception ASIC, (2) conception de plaquettes, (3) ligne de montage "Surface Mount Technology" (SMT)
- Logiciel : (1) analyses de protocole, (2) ICE pour une variété de micro-processeurs, (3) compilateurs C
- Simulation : (1) logiciel de statistique, (2) logiciel de conception graphique (Rendering)
- Mécanique : (1) conception par ordinateur (Pro Engineer, Silicon Graphics), (2) stéréolythographie, machine à injection

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats de licence
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- Cadmi/Université de Moncton est un centre de recherche et de développement faisant partie d'un réseau de centres répartis à travers la province du Nouveau-Brunswick.
- On compte deux centres de micro-électronique reliés entre eux par un réseau de communication moderne et rapide qui leur permet d'interagir.
- Le réseau offre l'accès aux différentes bases de données technologiques situées dans les centres ou dans l'industrie.

Projets de recherche conjoints :

- Développement d'un instrument pour la mesure de montures de lunettes
- Développement d'un instrument pour la coupe numérique de lentilles de lunettes
- Développement d'un système d'alarme résidentiel
- Développement d'un terminal pour les loteries
- Développement d'un système d'acquisition de données pour les usines de poisson
- Développement d'un réseau pour système de balances industrielles
- Développement d'un système de contrôle pour la cuisson de homards

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 8
Techniciens et spécialistes techniques : 3
Professeurs de l'École de génie : 23
Étudiants diplômés : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Cadmi Microelectronics/Microélectronique Inc. (UNB)

Cadmi Microelectronics/Microélectronique
Inc. (UNB)
Case postale 4400, Campus de UNB
H105, Hall central
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A3

Personne-ressource : J. Eugene Lewis
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 453-3556
Télécopieur : (506) 453-3589

Mandat :

Cadmi Microelectronics Inc. est un centre de technologie dont la fonction est d'offrir à l'industrie du Nouveau-Brunswick le transfert de technologie de micro-électronique de pointe. Cadmi se spécialise dans l'analyse des problèmes industriels et dans la conception de circuits et de systèmes sur mesure pour les procédés industriels et la mise au point de produits.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Électronique
Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception et simulation assistée par ordinateur de circuits micro-électroniques sur des postes de travail à rendement élevé faisant appel à des logiciels perfectionnés
- Développement de logiciels sur mesure
- Conception de systèmes d'instrumentation pour le contrôle de la qualité et la surveillance
- Conception micro-électronique et mise en application
- Conception de circuits imprimés de qualité professionnelle faisant appel aux systèmes de CAO et aux services clé-en-main les plus récents pour leur fabrication
- Conception de circuits VLSI intégrés à très grande échelle
- Aide à la préparation de propositions pour le soutien gouvernemental en matière d'applications micro-électroniques pour l'industrie

Installations/Équipement utilisés :

- Inventaire complet de l'équipement de développement, d'essai et de mesure en laboratoire
- Installation de montage de circuits imprimés/installation d'assemblage de circuits
- Installation de conception, modelage et simulation assistée par ordinateur sur des postes de travail à rendement élevé

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Cadmi Microélectronique Inc., Moncton (N.-B.)
- Centre de technologie manufacturière, UNB, Fredericton (N.-B.)

Projets de recherche conjoints :

- Conception d'un mécanisme de commande d'une chaudière pour Amron Ltd. - Centre de technologie manufacturière (UNB)
- Conception d'un système de contrôle de l'inventaire pour Atlantic Inventory Management Systems Ltd. - Centre de technologie manufacturière (UNB)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 4
Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de recherche en conversion d'énergie (U de M)

Centre de recherche en conversion d'énergie
Département de génie
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Samuel Sami, Ph.D.
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 858-4194
Télécopieur : (506) 858-4082

Mandat :

Des installations modernes et une équipe technique sont sur place pour l'analyse des problèmes relatifs aux dispositifs suivants : chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération (CVC et R). Le mandat consiste à développer des systèmes d'énergie efficaces ayant des effets positifs sur l'environnement et à encourager et assister la commercialisation des technologies énergétiques.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Conservation de l'énergie
Environnement
Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Consultation sur les problèmes énergétiques
- Chauffage et réfrigération

Installations/équipement utilisés :

- Bancs d'essais automatisés pour tester, accréditer et certifier les équipements de CVC et R

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats de licence
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Projets de recherche conjoints:

- Conception et analyse assistées par ordinateur (CAO/FAO) de dispositifs de CVC et R, et en particulier les pompes à chaleur
- Comportement dynamique des dispositifs de CVC et R, et en particulier des pompes à chaleur fonctionnant avec les nouveaux réfrigérants purs et non azéotropiques

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 1
Scientifiques invités : 2
Étudiants diplômés : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de recherche en sciences de l'environnement (U de M)

Centre de recherche en sciences
de l'environnement
Faculté des sciences
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4333
Télécopieur : (506) 858-4541

Personne-ressource : Louis LaPierre
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 858-4152

Mandat :

La recherche touche divers domaines reliés à l'environnement. En effet, l'objectif consiste à effectuer de la recherche dans plusieurs domaines reliés à l'environnement : les contaminants, le recyclage de diverses substances et l'élaboration de lignes directrices en matière de développement continu.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Biologie
Chimie
Génie
Informatique
Ingénierie
Matériaux de pointe
Mathématiques
Statistique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyse chimique
- Biochimie moléculaire
- Aquaculture
- Biologie marine
- Hydrologie
- Entomologie
- Génie civil
- Écologie

Installations/Équipement utilisés :

- Un système de chromatographie gazeuse automatisée pour l'analyse chimique et la modélisation
- Unité centrale de traitement des données

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires

Affiliations importantes :

- Projets de collaboration avec d'autres universités
- Projets de collaboration avec des agences gouvernementales telles que :
  - Environnement N.-B., Environnement Canada
  - Agriculture N.-B., Agriculture Canada
  - Développement économique et Tourisme, ISTC et APÉCA
  - Projets de recherche avec le CRSNG

Projets de recherche conjoints :

- Mise au point d'outils d'analyse pour identifier les contaminants organiques ou inorganiques dans l'environnement - CRSNG et ministère de l'Environnement
- Étude d'activités globales de compostage - ISTC et ministère du Développement économique et du Tourisme
- Mise au point de solutions de rechange aux insecticides - Agriculture Canada
- Étude de monitoring pour les sites estréicoles - ministère des Pêches et ministère du Développement économique et du Tourisme
- Recherche sur les paramètres de qualité des eaux pour restaurer un ruisseau - ministère des Pêches et Océans Canada
- Étude sur les points de tension de divers matériaux utilisés dans la construction des barrages - ministère d'Énergie Canada et Hydro-Québec

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 5
Techniciens et spécialistes techniques : 8
Scientifiques invités : 2
Professeurs : 15
Étudiants diplômés : 18

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de recherche et de développement de la tourbe Inc. (U de M)

Centre de recherche et de développement
de la tourbe Inc.
Case postale 2000
218, boul. J.D. Gauthier
Shippagan (Nouveau-Brunswick)
E0B 2P0

Personne-ressource : Jean-Yves Daigle
Poste : Directeur général

Téléphone : (506) 336-9719
Télécopieur : (506) 336-9834

Mandat :

Le Centre de recherche et de développement de la tourbe est une organisation de recherche à but non lucratif. Ses deux principaux objectifs sont d'offrir des services de laboratoire et une expertise à l'industrie de la tourbe ainsi que d'élargir les services dispensés aux autres industries.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Chimie
Compostage
Horticulture
Traitement des eaux usées

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Méthode de raffinage de la tourbe
- Utilisation de la tourbe dans les systèmes de filtration
- Utilisation de la tourbe dans le compostage
- Utilisation de tourbières résiduelles
- Transport de la tourbe
- Impact environnemental de l'exploitation commerciale
- Traitement des eaux usées
- Effets des méthodes d'extraction sur la qualité de la tourbe
- Développement de produits à valeur ajoutée

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque spécialisée : tourbières et tourbe
- Équipement de laboratoire de recherche relié à ce domaine
- Base de données à Ottawa

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Université de Moncton

Projets de recherche conjoints :

- Compostage - Agriculture Canada
- Fertilisant organo-minéral - entreprises privées
  - Agriculture Canada
  - Agriculture N.-B.
- Transport de la tourbe - entreprises privées
- Traitement des eaux usées - Ressources naturelles et Énergie N.-B.
  - Santé N.-B.
  - Environnement N.-B.
  - secteur privé

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 3
Étudiants diplômés : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de recherche sur les aliments (U de M)

Centre de recherche sur les aliments
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Auréa Cormier
Poste : Directrice

Téléphone : (506) 858-4284
Télécopieur : (506) 858-4540

Mandat :

Le centre de recherche sur les aliments (CRA) est voué à la recherche en alimentation et à la prestation de services à l'industrie alimentaire. Il vise à desservir les transformateurs en ce qui a trait à la recherche appliquée et au développement de nouveaux produits. Le CRA offre également un service d'analyses chimique, microbiologique et sensoriel destiné à établir la qualité des produits alimentaires.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Pêches
Science et technologie alimentaires

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Programme d'analyse de laboratoire en chimie, microbiologie et évaluation sensorielle
- Développement de nouveaux produits et de nouveaux procédés
- Études de pénétration de chaleur (mise en conserve)
- Études de longévité des produits alimentaires
- Évaluation des coûts de production d'entreprises alimentaires
- Réfrigération et congélation des aliments
- Évaluation des procédés de transformation et d'assainissement
- Organisation de séminaires et conférences
- Formation du personnel

Installations/Équipement utilisés :

- Des laboratories de développement de produits, de microbiologie et de chimie
- Une salle d'évaluation sensorielle
- Des chambres de réfrigération et de congélation
- Autoclave pour études de pénétration de chaleur
- Chambre à température contrôlée et incubateur pour étude de longévité
- Bibliothèque
- Services d'information informatisée

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Université de Moncton
- Agriculture Canada, Kentville

Projets de recherche conjoints :

- Lyophilisation de la crevette - Conseil de la recherche et de la productivité (CRP)
- Note : Nous avons fait, en 1990-1991, de la recherche pour 32 compagnies privées et pour 18 organismes ou agences.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 8
Techniciens et spécialistes techniques : 3

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de ressources en mathématiques et statistique (U de M)

Centre de ressources en mathématiques
et statistique
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : François Söler
Poste : Président

Téléphone : (506) 858-4298
Télécopieur : (506) 858-4541

Mandat :

Le mandat du centre porte sur l'enseignement et la recherche en mathématiques et en statistique ainsi que sur les calculs mathématiques et les statistiques avancées, sur l'appui à la conception des plans de fréquence en recherche appliquée, dans l'analyse des données sur ordinateur, de même que dans l'analyse et les rapports en statistique.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Mathématiques
Statistique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Statistique et mathématiques appliquées

Installations/Équipement utilisés :

- Centre de ressource en statistique et mathématiques appliquées
- Ordinateurs, logiciels

Affiliations importantes :

- Ordinateur VAX à l'École de génie (U de M)
- Bibliothèque de l'université de Moncton

Projets de recherche conjoints :

- Combinaison de l'information statistique régionale en vue d'augmenter la précision de l'estimation de la fréquence des crues dans les rivières - Institut national de recherche scientifique (INRS) et ALCAN Hydro Québec
- Mise au point d'un programme informatique pour estimer la probabilité des inondations - INRS et
- Estimation statistique des valeurs manquantes pour mesurer la crue - CRSNG, INRS et Hydro Québec
- Analyse statistique des habitudes de travail - CRSNG, Bell Canada et Université de Moncton

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 5

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de technologie et de science du bois (UNB)

Centre de technologie et de science
du bois (UNB)
Centre forestier Hugh John Flemming
R. R. 10
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6H6

Personne-ressource : John White
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 453-4507
Télécopieur : (506) 453-3574

Mandat :

Le Centre a été crée pour aider les entreprises à s'impliquer dans divers secteurs de l'industrie forestière (y compris les fabricants et les consommateurs) à améliorer leurs procédés industriels grâce à la recherche appliquée et au développement approprié. Le Centre constitue l'une des meilleures installations au Canada pour le travail relié aux ouvrages en bois, produits de bois pour les bâtiments et techniques d'évaluation non destructrices.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Technologie et science du bois

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Mise au point et essais de produits
- Recommandations aux concepteurs sur des stratégies de sous ensembles structuraux
- Essais non destructeurs de composantes et systèmes structuraux
- Évaluation détaillée de la détérioration biologique
- Identification des essences de bois
- Protection du bois
- Formation en techniques d'évaluation non destructrice
- Recherche et développement biotechnologiques

Installations/équipement utilisés :

- Collection d'ouvrages dans les domaines de la technologie du bois et le génie forestier
- Équipement pour l'évaluation non destructrice
- Presse à panneaux composites 24" sur 24"
- Équipement pour l'essai destructeurs de produits forestiers à grande échelle
- Séchoir à bois

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints

Affiliations importantes :

- Maritime Lumber Bureau (3 comités)
- Membre de la CSA 086-Wood
- Association des manufacturiers de produits forestiers
- Université Laval
- Forintek Canada Corporation

Projets de recherche conjoints :

- Tous les produits sont de marque déposée et confidentiels

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 4
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Scientifiques invités : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de technologie manufacturière (Mt. A University)

Centre de technologie manufacturière
Mt. Allison University
Département de génie
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E0A 3C0

Personne-ressource : P.K. Varma
Poste : Professeur de génie

Téléphone : (506) 364-2592
Télécopieur : (506) 364-2216

Siège social :

MTC/Cadmi Inc.
CCNB Moncton
1234, chemin Mountain
Case postale 2100, succ. "A"
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8H9

Personne-ressource : John Hanusiak

Téléphone : 1-800-561-4004
(506) 856-2247
Télécopieur : (506) 856-2806

Mandat :

Le principal objectif du centre est d'offrir des installations de conception assistée par ordinateur et autres activités connexes sur de petits systèmes informatiques. Le mandat du centre consiste à offrir des installations de consultation, formation et développement de projets pour le public et le secteur industriel/commercial dans la région géographique de Sackville.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception assistée par ordinateur
- Développement de bases de données
- Mesures et contrôle informatisés
- Développement de EAO, ordinateurs frontaux conviviaux

Installations/équipement utilisés :

- Centre de CAO sur micro-ordinateurs pleinement équipés
- 8 systèmes PS/2-80 en réseau
- Table traçante de format E
- Système de reconnaissance optique et logiciel approprié
- Enregistreurs de données portatifs

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- MTC/Cadmi Inc. - Moncton N.-B.

Projets de recherche conjoints :

- Cartographie des mollusques dans une étude d'inventaire - Ministère des Pêches et Océans
- Projet de gestion des installations
- Projet de graphiques - documentation anglaise
- Projet de base de données et réseau - MTC Inc.
- Assistance pour le travail de CAO sur les paramètres d'évaluation de la santé des poissons
- Convertisseur analogique-numérique rapide de 12 bits
- Contrôleur de calcul programmable autonome

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 4

Services dispensés en :

Anglais

Centre de technologie manufacturière (U de M)

Centre de technologie manufacturière
(U de M)
Édifice Rémi Rossignol
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Charles Maillet
Poste : Directeur adjoint

Téléphone : (506) 858-4562/1-800-858
Télécopieur : (506) 858-4541

Siège social :

MTC/Cadmi Microélectronique Inc.
CCNB Moncton
1234, chemin Mountain
Case postale 2100, succ. "A"
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8H9

Personne-ressource : John Hanusiak
Poste : Directeur général

Téléphone : 1-800-561-4004
(506) 856-2247
Télécopieur : (506) 856-2806

Mandat :

Le CTM/U de M a été crée par une subvention des gouvernements fédéral et provincial. On lui a confié le mandat de faire le transfert des technologies de pointe au niveau de la conception et de la production - CAO/FAO (conception et fabrication assistées par ordinateur). Il contribue à la modernisation des PME provinciales et aussi à les rendre plus compétitives sur les marchés nationaux et internationaux. Cependant, depuis sa création, le TM a légèrement modifié son mandat en se donnant comme mission d'introduire les PME aux avantages qu'offre un programme de gestion d'assurance de la qualité, afin de pouvoir compétitionner sur le marché mondial. En plus d'offrir des services d'assistance en conception et usinage assistés par ordinateur et un programme de gestion et d'assurance de la qualité, le CTM/U de M offre des services de recherche et de développement dans les domaines du génie mécanique et industriel.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Assurance de la qualité
Génie
Gestion de la qualité
Informatique
Ingénierie - matériaux de pointe
Stéréolythographie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception de systèmes mécaniques
- Réalisation d'une idée en concevant un mécanisme qui fera que l'idée deviendra réalité
- Assistance à la petite et moyenne entreprise en matière de logiciels, de conception assistée, de logiciel d'usinage assisté ou de tout autre logiciel permettant d'accroître la productivité tout en assurant une qualité à des coûts compétitifs
- Étude d'implantation de robots dans les PME
- Sélection d'équipement de production pour les PME
- Transfert des technologies de pointe vers les PME

Installations/équipement utilisés :

- Cellule de production automatisée (CIM miniature)
- Cellule de robotique (deux robots "ADEPT" équipés de caméras)
- Ordinateur VAX 6310
- Quatre postes de travail UNIGRAPHICS opérant en conjonction avec VAII
- Un poste de travail "PROENGINEER"
- Micro-ordinateurs

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectations temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- Le CTM/U de M est un centre de recherche et de développement faisant partie d'un réseau de centres répartis à travers la province du Nouveau-Brunswick
- On compte huit centres de technologie manufacturière au Nouveau-Brunswick
- Tous les centres sont reliés entre eux par un réseau de communication moderne
- De plus, ce réseau permet l'accès aux différentes bases de données situées dans les centres ou dans l'industrie

Projets de recherche conjoints :

- Conception pour mini-réfrigérateurs : Atlantic Mini-Fridge, Dieppe (N.-B.)
- Dessin par ordinateur de pièces mécaniques : Imperial Sheet Metal, Richibouctou (N.-B.)
- Conception d'une pièce mécanique pour la couture : Unitex, Moncton (N.-B.)
- Développement de logiciel/conception d'un nouveau produit : Spielo Manufacturing Inc., Moncton (N.-B.)
- Conception d'une lame mécanique : Ocean Optical, Moncton (N.-B.)
- Traduction par ordinateur - projet pilote : Commerce et Technologie/Secrétariat d'État
- Aménagement d'une usine de fabrication de blocs de béton : Frank X. Leblanc Cont., Moncton (N.-B.)
- Conception et développement d'un système de relaxation (oreiller de haute technologie) : Sleep and Learn Products Inc.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Professeurs : 23

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre de technologie manufacturière (UNB)

Centre de technologie manufacturière (UNB)
Case postale 4400
E41, hall principale, Campus de UNB
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A3

Personne-ressource : Eric Cook
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 453-3533
Télécopieur : (506) 453-5025

Siège social :

MTC/Cadmi Inc.
CCNB Moncton
1234, chemin Mountain
Case postale 2100, succ. "A"
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 8H9

Personne-ressource : John Hanusiak

Téléphone : 1-800-561-4004
(506) 856-2247
Télécopieur : (506) 856-2806

Mandat :

Le CTM/UNB a pour mandat de développer et transférer de la technologie à l'industrie. Cet objectif est atteint au moyen de programmes de formation, de colloques, d'ateliers, de services techniques et de consultation faisant appel à un personnel connaissant bien les technologies actuelles. Le CTM fonctionne sur une base de récupération des coûts et ne compétitionne pas avec le secteur privé. Situé à l'Université du Nouveau-Brunswick, le CTM/UNB a accès à des professionnels et à des installations de valeur mondiale.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception assistée par ordinateur (CAO) et modélisation
- Fabrication assistée par ordinateur (FAO)
- Génie assisté par ordinateur (GAO)
- Assurance de la qualité
- Conception technique (nouveaux produits ou procédés)
- Systèmes experts
- Automation
- Robotique
- Modélisation d'éléments finis (MEF)
- Développement de logiciels
- Simulation

Installations/équipement utilisés :

- Licences complètes d'utilisation du logiciel de CAO/FAO de UNIGRAPHICS
- Logiciel de modélisation d'éléments finis, y compris ANSYS
- Les principaux logiciels de CAO sur micro-ordinateur
- Accès à diverses cellules de systèmes experts
- Micro-ordinateurs, postes de travail et unités centrales; disponibilité complète
- Accès à du personnel, des laboratoires et des installations de l'université

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Membre du réseau provincial de CTM Inc.
- Membre actif de la collectivité de UNB
- Conseil national de la recherche
- Ministère du Développement économique et du Tourisme du N.-B.
- Plein accès à des banques de données nationales/internationales

Projets de recherche conjoints :

- Projets de R et D avec plus de 100 entreprises locales
- Projet de modélisation d'éléments finis confidentiels avec une société internationale
- Projet Stear - Neill and Gunter pour l'Agence spatiale canadienne (ASC)
- Projets de conception - Spar Aérospatiale Ltée
- Projets de R et D - L'École des gardes forestiers des Maritimes
- Nombreux projets avec le Conseil national de la recherche du Canada (CNRC)
- Nombreux projets - Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 5
Techniciens et spécialistes techniques : 4
Scientifiques invités : 4
Étudiants diplômés : 7

Services dispensés en :

Anglais
Français

Centre des sciences de la mer Huntsman

Centre des sciences de la mer Huntsman
Chemin Brandy Cove
Saint Andrews (Nouveau-Brunswick)
E0G 2X0

Personne-ressource : John H. Allen
Poste : Directeur général

Téléphone : (506) 529-8895
Télécopieur : (506) 529-4337

Mandat :

Par ses activités de recherche et d'éducation, le Centre des sciences de la mer Huntsman fait avancer la connaissance et assure le leadership nécessaire pour en arriver à comprendre et à gérer efficacement l'environnement côtier. Le mandat du Centre est de promouvoir l'avancement de la connaissance dans les sciences de la mer, de faire avancer la science et de transférer les technologies pertinentes au secteur privé, d'offrir de l'expertise et des services dans l'identification et la classification des poissons et autres organismes aquatiques par l'entremise du Centre Référence Atlantique, de contribuer à la formation et à l'éducation de scientifiques et technologistes futurs en offrant des installations de recherche et d'enseignement uniques, et en mettant au point des projets d'éducation sur la mer pour les élèves de l'élémentaire et du secondaire, les enseignants et le public en général.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Biologie
Biotechnique
Génie
Pêches
Statistique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Études d'impact sur l'environnement
- Essais avec des cages marines; essais d'alimentation
- Recherche en génétique et élevage de stocks reproducteurs en ce qui a trait aux salmonidés
- Recherche sur les maladies des poissons
- Monitoring de l'environnement
- Cartographie sur la sensibilité de l'environnement
- Études de base
- Formation technique
- Accords de licence sur l'omble chevalier
- Génie côtier et aquacole
- Services de taxonomie aquatique

Installations/Équipement utilisés :

- Écloserie, nombreux réservoirs d'élevage/conservation des poissons, cages marines aquacoles; passages pour poissons, laboratoire marin avec réservoirs munis de dispositifs de contrôle de l'environnement
- Divers laboratoires de recherche et de formation en eau fraîche et eau salée; laboratoire de radio-isotopes, microscopes modernes, aquariums, balances, compteurs à scintillations, etc.
- Vaisseau de recherche de 12,8 M et nombreux petits bateaux
- Installations d'hébergement et salles de réunion sur place

- Très vaste collection de références au CRA pour musée zoologique/botanique de poissons aquatiques, invertébrés et algues marines provenant de l'Océan Atlantique du Nord
- 10 micro-ordinateurs et réseau relié directement à POC (Station biologique de Saint Andrews) et à l'Institut d'océanographie de Bedford (Halifax)

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Un consortium à but non lucratif de 13 universités, trois ministères gouvernementaux, de nombreuses sociétés et le public
- iNet 2000
- Système de base de données MUSE

Projets de recherche conjoints :

- Recherche sur les aspects technique et hydrodynamique des aires pour l'élevage du poisson - IDP Ottawa et Conseil national de la recherche (CNRC)
- Étude génétique des salmonidés et tension biotechnologique - Le Centre de recherche sur les salmonidés
- Différences physiologiques entre le saumon de l'Atlantique et le l'omble chevalier quant à l'utilisation de l'oxygène et à la croissance - Sea Farms Canada
- Études sur l'alimentation des saumons - Moore-Clarke Canada Ltd.
- Dynamique de la population des canards de mer dans la baie de Passamaquoddy - Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie
- Potentiel du bar d'Amérique en tant qu'espèce pour la production de culture en cages - Ministère des Pêches et Aquaculture du Nouveau-Brunswick
- Effets de l'environnement sur l'élevage du saumon en cages en ce qui a trait aux structures des communautés benthiques, à la diversité et à la productivité - Pêches et Océans
- Impact des poux de poisson sur l'industrie aquacole - Association des producteurs de saumon du N.-B., Industrie, Science et Technologie

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 9
Techniciens et spécialistes techniques : 11
Scientifiques invités : 12
Étudiants diplômés : 20

Services dispensés en :

Anglais

Computing Resources

Computing Resources
Case postale 69
Dorchester (Nouveau-Brunswick)
E0A 1M0

Téléphone : (506) 379-2421
Télécopieur : (506) 379-2422

Personne-ressource : Andrew Jennings
Poste : Président

Téléphone : (506) 852-0023

Mandat :

L'application informatique à la recherche dans le domaine des affaires, en mettant l'accent sur les activités de transport et de distribution ainsi que l'analyse et la conception de systèmes ciblés.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Informatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Modèles sur le coût du transport
- Systèmes d'évaluation des frais de transport

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Projets conjoints
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Système de coût du camionnage - Commission des transports des provinces de l'Atlantique
- Guide sur les distances routières - Commission des transports des provinces de l'Atlantique
- Systèmes d'évaluation des frais de transport - Freight Audit Service

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 1

Services dispensés en :

Anglais

Conseil de la recherche et de la productivité du N.-B. (CRP)

Conseil de la recherche et de la productivité
du N.-B. (CRP)
921, chemin College Hill
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6Z9

Téléphone : (506) 452-8994
Télécopieur : (506) 452-1395

Personne-ressource : Peter Lewell
Poste : Directeur général par intérim

Téléphone : (506) 452-0585

Mandat :

Le CRP offre une vaste gamme de services professionnels et techniques visant à aider l'industrie à mettre au point de nouveaux produits ainsi que des solutions innovatrices à certains problèmes d'exploitation. Nos scientifiques, ingénieurs et technologues peuvent compter sur des laboratoires bien équipés et sont en mesure de répondre aux besoins des clients industriels au Nouveau-Brunswick et ailleurs.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Biologie
Biotechnique
Chimie électronique
Énergie nucléaire
Foresterie
Génie
Géologie
Gestion de la technologie
Hygiène et sécurité au travail
Ingénierie/matériaux de pointe
Métallurgie physique
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- L'extraction d'information technique de nombreuses banques de données en ligne
- L'analyse de défaillances, les essais mécaniques, les essais non destructeurs
- Les services contractuels en R et D appliquée : conditionnement des aliments; mise au point de produits alimentaires; analyse microbiologique; monitoring et recherches sur la santé des poissons; l'analyse de l'alimentation des poissons et des animaux
- L'analyse nutritionnelle des produits alimentaires; l'analyse des traces organiques; l'analyse des traces inorganiques; recherche sur la lutte contre les insectes; technologie de la pulvérisation dans les applications forestières et agricoles
- Systèmes d'assurance de la qualité; combustion de combustibles fossiles; traitement du minerai; traitement chimique et de la biomasse; essai des gaz; conception automatisée; procédés automatisés
- Mise au point et fabrication de prototypes; inspection métallurgique; corrosion
- Conception et mise au point d'outils "intelligents" ainsi que d'accessoires et de systèmes
- Calibrage électrique et mécanique

Installations/équipement utilisés :

- Centre d'information technique avec accès en ligne; laboratoires d'analyse; usine-pilote alimentaire; laboratoire de conservation de poissons (aquaculture)
- Spectromètre de masse portatif; usine pilote de mise au point de procédés; installations d'essais de lit fluidisé; microsonde électronique; laboratoire de métrologie
- Centre d'usinage par étincelage; soudage de précision périphérique et en filet; mesure coordonnée; dynamomètre Instron
- Chromatographe en phase gazeuse/spectromètre de masse; spectromètre de masse à haute résolution
- Fraise au laser; atelier d'usinage CNC

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Association des organisations provinciales de recherche
- Membre du Centre de technologie manufacturière du Nouveau-Brunswick
- Promoteur de Incutech Ltd.
- Prestation de services PARI en vertu d'un contrat avec le CNRC

Projets de recherche conjoints :

- 1000 projets conjoints par année
- Diagnostic de maladies chez les poissons - UNB
- Matériaux de pointe pour des applications aérospatiales - Atlantic Nuclear Services, UNB et autres
- R et D en énergie nucléaire - UNB
- Robotique autonome pour application spatiale - Dynacon Ltd. of Toronto
- Développement de produits de la mer - Université de Moncton

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 51
Techniciens et spécialistes techniques : 34
Étudiants non diplômés : 25

Services dispensés en :

Anglais
Français

Custom Laboratories Ltd.

Custom Laboratories Ltd.
Case postale 520
920, rue Bridge
Bathurst (Nouveau-Brunswick)
E2A 3Z4

Personne-ressource : Robert Stairs
Poste : Président

Téléphone : (506) 546-4779
Télécopieur : (506) 546-4088

Mandat :

Dispenser des services à l'industrie de l'exploration et de l'exploitation minière.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Géologie
Mines

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Laboratoire d'analyse conçu spécifiquement pour les analyses de minéraux

Installations/Équipement utilisés :

- Unité d'essais par le feu
- Varian Spect 10 AA avec pompe génératrice de vapeur
- Spectrophotomètre
- Laboratoire d'analyse tout équipé conçu pour les analyses de minéraux

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Services de consultation

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 2
Chimiste : 1

Services dispensés en :

Anglais
Français

DMR Group Inc.

DMR Group Inc.
Place Carleton, pièce 830
520, rue King
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6G3

Personne-ressource : John Brant
Poste : Directeur général

Téléphone : (506) 458-8066
Télécopieur : (506) 458-9369

DMR Group Inc.
1 Brunswick Square, pièce 1602
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2L 4V1

Personne-ressource : Jim Hudson
Poste : Directeur général

Téléphone : (506) 634-1575
Télécopieur : (506) 648-9970

Mandat :

DMR Group Inc. est une entreprise de consultation en gestion et technologie de l'information, et il s'agit de la plus importante entreprise du genre du Canada. D'envergure internationale, DMR possède 37 bureaux en Amérique du nord, en Europe et en Australie dispensant des services à quelque 2 200 professionnels dans tous les domaines de la gestion de l'information.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Gestion de la technologie
Méthodes et outils

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Gestion de projets
- Transfert de technologie
- Analyse des systèmes
- Développement de logiciels
- Systèmes d'information
- Évaluation d'impact
- Télécommunications et réseaux

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- DMR Group Inc. (Montréal)
- Division américaine de DMR Group, Inc.
- Divisions européennes - DMR Group B.V. (Pays-Bas)
  - DMR Gruppe AG (Suisse)
  - DMR Group (Belgique) S.A. - N.V.
  - DMR Gruppe GmbH (Allemagne)
  - DMR Group Limited (Angleterre)
- Division australienne - DMR Group Australia Pty. Ltd.

Projets de recherche conjoints :

- 1986-1987 : Intégration de données, de texte, de voix et images - cinq organisation du N.-B. ont participé à une étude nationale de DMR
- Un conseiller de DMR N.-B. a participé à ce projet de recherche
- 1991 : Trois conseillers de DMR N.-B. ont participé à une étude de mise au point des méthodes et outils de DMR en vue de leur utilisation par une entreprise aérospatiale de plusieurs millions de dollars dans le nord-ouest des États-Unis. Le travail est effectué à partir de Fredericton.

Composition du personnel :

Conseillers en technologie : 6
Analystes : 20
Programmeurs : 10

Services dispensés en :

Anglais
Français

Département de biologie (U de M)

Département de biologie
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4334
Télécopieur : (506) 858-4541

Personne-ressource : Andrew Boghen
Poste : Professeur et directeur (Biologie)

Téléphone : (506) 858-4321

Mandat :

Les membres du Département de biologie entreprennent des recherches contractuelles et autres dans plusieurs domaines. Ils sont impliqués tout particulièrement dans des recherches portant sur l'aquaculture des mollusques, le monitoring des eaux, les divers aspects qui traitent de la qualité et la pathologie des huîtres.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Biologie
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Écologie terrestrielle, recherches et technologies qui permettent d'étudier la lutte intégrée contre les insectes et les herbes nuisibles
- Monitoring environnemental des eaux marines
- Dynamique et physiologie des poissons
- Études portant sur la physiologie des crustacés
- Travail sur la nutrition des crustacés
- Productivité primaire, pollution et analyse des planctons

Installations/Équipement utilisés :

- Équipement pour la microscopie et histologie conventionnelle
- Laboratoires de biologie marine dans la baie des Chaleurs et la baie de Fundy

Interactions avec l'industrie :

- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires

Projets de recherche conjoints :

- Programme de monitoring des huîtres dans le nord et le sud-est du Nouveau-Brunswick pour déterminer la qualité des milieux de croissance - ministère des Pêches et Aquaculture ainsi que Pêches et Océans
- Étude de la menace potentielle des herbes nuisibles sur la croissance et la culture des plantes comestibles - Agriculture Canada
- Divers programmes visant à étudier l'écologie des oiseaux marins - Service de la faune

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 10
Scientifiques invités : 2
Étudiants diplômés : 11

Services dispensés en :

Anglais
Français

Département d'informatique (U de M)

Département d'informatique
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Mariana Kant, Ph. D.
Poste : Directrice

Téléphone : (506) 858-4552
Télécopieur : (506) 858-4541

Mandat :

Informatique et informatique appliquée.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Informatique
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception et recherche de nouvelles architectures pour l'ordinateur
- Multiprocesseur, traitement parallèle, algorithmes parallèles
- Traitement en temps réel, méthodes numériques, infographie
- Réseaux d'ordinateurs, systèmes d'exploitation, bases de données, génération d'arborescences d'évolution en taxonomie
- Intelligence artificielle, bases de connaissances, application des méthodes numériques du domaine de l'optique, enseignement assisté par ordinateur
- Traitement des langues naturelles (génération et traduction automatique)
- Programmation logique, compilation, langages de programmation

Installations/Équipement utilisés :

- Micro-ordinateurs
- Mini-ordinateurs
- Réseaux d'ordinateurs

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Projets de recherche conjoints :

- Un compilateur prolog (gratuit pour les recherches scientifiques et commercialisables pour les applications industrielles)
- Conception d'architectures rapides
- Génération d'arborescences d'évolution en taxonomie
- Base de données pour la gestion des inscription des étudiants du Département d'informatique
- Base de données sur les participants à l'Expo-Sciences Nouveau-Brunswick, 1989, 1990
- Procédure de dérivation des protocoles de communication à partir de spécifications des services
- Un programme de traduction automatique
- Un programme de génération conceptuelle
- Un programme d'enseignement des langages de programmation structuré
- Un programme de gestion pour l'allocation et la réservation de chambres d'hôtel
- Un programme pour la gestion des stocks et la facturation
- Un programme pour calculer l'épaisseur et le poids des lentilles
- Un programme de calcul de la position de l'outil de coupe des lentilles

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 6

Services dispensés en :

Anglais
Français
Roumain
Arabe

E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)

E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education)
117, rue York, pièce 304
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 3N6

Personne-ressource : George Doherty
Poste : Président

Téléphone : (506) 452-0232
Télécopieur : (506) 452-9984

Mandat :

E^3 Inc. (Electronically Enhanced Education) s'occupe de mise au point de logiciels multimédia pour les secteurs de la formation et de l'éducation. E^3 Inc. se spécialise également dans la conception/mise au point de matériel de cours interactifs dans un environnement totalement informatisé.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Informatique
Technologie d'apprentissage

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Langage-auteur et système-auteur
- Intelligence artificielle/systèmes électroniques
- Intégration de multimédia

Installations/Équipement utilisés :

- Systèmes de développement de vidéo numérique interactive
- Applications pour les systèmes d'apprentissage

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- IBM - Technologies - IBM Imaging Lab (Toronto)

Projets de recherche conjoints :

- Intégration de vidéo numérique interactive et de langage-auteur CAST

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 9

Services dispensés en :

Anglais

École de génie (U de M)

École de génie
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4300
Télécopieur : (506) 858-4082

Personne-ressource : Jean-René Longval
Poste : Directeur adjoint

Téléphone : (506) 858-4303

Mandat :

L'École de génie de l'Université de Moncton attire le plus grand nombre de contrats de recherche et développement sur le campus. Quelque 320 étudiants non diplômés et 22 étudiants diplômés entreprennent des cours, des projets et activités de recherche dans les domaines du génie civil, industriel et mécanique (et prochainement électrique) sous la supervision de 22 professeurs, 7 techniciens et assistants de recherche.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Détecteurs et vision
Électronique
Génie
Géologie
Géomatique
Informatique
Ingénierie/Matériaux de pointe
Mathématiques
Robotique CAO/FAO - Énergie éolienne/solaire
Statistiques
Technologie, gestion
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Modélisation statistique : SAS
- Traitement de signaux numérique : IMSL
- CAO/FAO : Unigraphics, Cadkey, Gibbs
- Conversion de l'énergie
- Structures
- Analyse par éléments finis (FEA)
- Robotique et systèmes de vision
- Usinage (informatisé, FAO)
- Stéréolythographie

Installations/Équipement utilisés :

- Robots industriels
- Machines informatisées industrielles
- Tunnel éolien
- Stéréolythographie
- Laboratoire de CAO/FAO

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Réseaux : CAN-NET
  CAN-MATE

Projets de recherche conjoints :

- Plusieurs projets individuels avec le CRSNG et le CNRC
- Conservation de l'énergie - Énergie NB
- Matériaux composites - Québec

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 22
Techniciens et spécialistes techniques : 7
Scientifiques invités : 2
Étudiants diplômés : 20

Services dispensés en :

Anglais
Français

École de sciences forestières - Edmundston (U de M)

École de sciences forestières -
Edmundston (U de M)
165, boul. Hébert
Edmundston (Nouveau-Brunswick)
E3B 2S8

Téléphone : (506) 737-5050

Personne-ressource : Roland Lebel
Poste : Doyen de l'École de sciences forestières

Téléphone : (506) 737-5048
Télécopieur : (506) 739-5373

Siège social :

Université de Moncton
165, boul. Hébert
Edmundston (Nouveau-Brunswick)
E3V 2S8

Personne-ressource : Normand Carrier
Poste : Vice-recteur

Téléphone : (506) 737-5044
Télécopieur : (506) 739-5373

Mandat :

La vocation de l'École de sciences forestières de l'Université de Moncton est de former des forestiers professionnels possédant un solide baggage scientifique. L'école veut également faire profiter la collectivité de ses connaissances et de son matériel spécialisé. De nombreux projets de recherche et de consultation ont été réalisés par les professeurs et des chercheurs en technologie forestière appliquée.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Foresterie
Géomatique
Physique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Télédétection (Landsat)
- Photogrammétrie analytique, inventaire forestier
- SIG (information ARC, CARIS), gestion forestière
- Photographie aérienne, inventaire de l'exploitation forestière
- Sylviculture (régénération et croissance des peuplements mixtes)
- Évaluation des peuplements d'érable
- Physiologie des arbres (feuillage de l'épinette blanche)
- Croissance et récolte (plantation d'épinette blanche)
- Pathologie forestière (dessèchement)
- Cônes de semence d'épinette noire (développement)

Installations/équipement utilisés :

- Photogrammétrie : Stéréorestituteur BC2 de Wied
- Table traçante TA 1000 de Wied
- Appareil de transfert Kern PGM2
- Caméra aérienne UMK1318
- Logiciels BC2, ATM51 PAT-MF, CIP, DAV02 et CPSIP, et une vingtaine d'autres logiciels de télédétection
- Ordinateurs : Prime 2755, Compaq 386, Sun IPC Space Station 4M20

Interactions avec l'industrie :

Interaction officieuse
Contrats d'entreprise
Contrats à des entreprises
Projets conjoints
Services de consultation
Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Université de Moncton

Projets de recherche conjoints :

- Effets de la fertilisation avec des feuilles de leucaena glanque sur la croissance et la concentration nutritive du maïs au sud du Cameroon - Agence canadienne de développement international
- Évaluation de la condition de certains peuplements d'érable au nord-ouest du Nouveau-Brunswick - Entente de coopération Canada/Nouveau-Brunswick sur le développement forestier
- Régénération et croissance de peuplements mixtes naturels traités au moyen d'une méthode d'abris forestiers - Université de Moncton
- Effet de l'emplacement et de l'essence en ce qui a trait à la germination des semences d'épinette noire et mesure morphométrique des cônes - Fraser Inc./Conseil national de la recherche
- Répartition de la biomasse du feuillage dans la cime de l'épinette blanche et sa relation avec la physiologie des arbres - Project "Défi" 1991
- Croissance et récolte d'une plantation d'épinette blanche ayant fait l'objet de techniques d'éclaircies d'intensités différentes - Irving
- Élagage du pin rouge pour la production d'arbres de Noël - Association des producteurs d'arbres de Noël

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 16
Techniciens et spécialistes techniques : 7

Services dispensés en :

Anglais
Français

FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.

FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd.
Case postale 1238
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5C8

Personne-ressource : S. Reid Giffin
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 459-2645
Télécopieur : (506) 459-4175

Mandat :

FENCO Shawinigan Engineering (1991) Ltd. dispense des services complets d'ingénierie au gouvernement et à l'industrie, y compris des études, enquêtes, activités de planification, de conception, gestion de projets, supervision de la construction, ordonnancement, de même que le contrôle des coûts. Les principaux domaines d'activités sont : les routes, les ponts, les ouvrages d'art, les installations marines, les services municipaux, la conception de bâtiments et les travaux correctifs.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception routière
- Conception de ponts
- Ouvrages d'art
- Installations marines
- Services municipaux

Installations/Équipement utilisés :

- CAO pour les routes, les ponts et les ouvrages d'art

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- Membre du groupe SNC-Lavalin totalisant un personnel de 6 000

Projets de recherche conjoints :

- Étude sur le camionnage (origine - destination) - Ministère des Travaux publics et des Transports de l'Î.-P.-É.
- Cartographie du niveau des crues - Ministère de l'Environnement du N.-B.
- Mesures de surveillance des crues - Ministère de l'Environnement du N.-B.
- Réfection du tablier en béton - Saint John Harbour Bridge Authority

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 7
Techniciens et spécialistes techniques : 11

Services dispensés en :

Anglais

Fiander-Good Associates Ltd.

Fiander-Good Associates Ltd.
335, rue Queen, pièce 200
Case postale 207
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 1B1

Personne-ressource : Allan D. Fiander, MSc., ing.
Poste : Président

Téléphone : (506) 458-8455
Télécopieur : (506) 452-2729

Mandat :

Fiander-Good Associates Ltd. s'est établi une solide réputation dans le domaine des transports, de l'économie, de la recherche de marchés, de même que de l'urbanisation. Son expérience et ses activités en recherche appliquée ont trait principalement aux transports, mais Fiander-Good Associates Ltd. a également effectué de la recherche en statistique appliquée dans une vaste gamme d'activités reliées à l'industrie.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Foresterie
Génie
Géomatique
Statistique
Transports

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Recherche et analyse reliée aux transports
- Recherche et analyse reliée à l'énergie dans le domaine des transports
- Témoignages d'experts pour les organismes de réglementation
- Recherche sur les besoins spéciaux en transports pour les handicapés
- Recherche et simulation de gros véhicules
- Études sur les accidents
- Recherche d'amélioration de la qualité
- Recherche sur les possibilités de recyclage et de compostage au Nouveau-Brunswick
- Évaluation du rôle du combustible dérivé de résidus dans la gestion des déchets solides au Nouveau-Brunswick
- Évaluation technique des programmes d'éducation et d'évaluation des conducteurs pour les personnes handicapées du N.-B.

Installations/Équipement utilisés :

- Matériel de bibliothèque
- Matériel de projets
- Micro-ordinateurs 386/486 compatibles IBM
- Installations de conception et dessin assistés par ordinateur et de SIG
- Logiciel de conception de services et d'analyse des données

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Effets de la longueur des véhicules lourds sur la sécurité et la circulation à deux voies sur les routes rurales - Département de génie civil, UNB

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 6
Techniciens et spécialistes techniques : 6
Forestier : 1
Économistes : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Fire Science Centre (UNB)

Fire Science Centre
Université du Nouveau-Brunswick
Case postale 4400
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A3

Personne-ressource : J.E.S. Venart
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 453-4509/4513
Télécopieur : (506) 453-5025

Mandat :

Le Fire Science Centre de l'Université du Nouveau-Brunswick a été créé en 1967 pour favoriser la recherche interdisciplinaire dans les domaines reliés aux incendies. Voici les trois principaux objectifs du centre : (i) effectuer de la recherche dans le domaine des incendies naturels et accidentels; (ii) éduquer les étudiants diplômés et non diplômés dans le domaine de la science en matière d'incendie; et (iii) collaborer avec les organismes gouvernementaux et les organisations industrielles pour assurer le transfert technique et l'application de la recherche reliée à la science du feu et, en outre, réaliser divers projets de recherche conjoints qui pourraient difficilement être effectués par un seul groupe.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Chimie
Explosifs
Extinction
Foresterie
Gaz liquéfiés sous pression
Génie
LDA et études en aérodynamique
Technologie des incendies

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Étude informatisée sur la dynamique des fluides et le transfert de la chaleur - CVC
- Visualisation et mesure expérimentales de l'écoulement au moyen d'un tunnel hydrodynamique
- Essais au feu, temps nécessaire pour l'allumage et essais au feu dans un tunnel
- Ralentissement de l'incendie
- Expériences de simulation de gaz liquéfiés sous pression
- Évaluation de dispositifs de relâchement de la pression

Installations/Équipement utilisés :

- LDA en fibres optiques
- Anémomètre Doppler à laser
- Caméras vidéo/capteurs d'image/analyseurs
- Tunnel hydrodynamique pour la visualisation du courant
- Contenant de gaz liquéfié sous pression thermohydraulique de 40 L
- Systèmes d'imagerie numérique et logiciels
- Tunnels d'incendie
- Dispositif d'essai de résistance au feu ISO

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Accès au Laboratoire national de l'incendie
- Base de données "Fire Duct" du NIST
- ICIST par l'entremise de la bibliothèque de UNB

Projets de recherche conjoints :

- Modélisation et essais thermiques des wagons-réservoirs de gaz propane liquide - Transports Canada (Centre de développement des transports), et CRSNG
- Procédés de mélange dans les réservoirs d'entreposage des carburants résiduels - Energy System Associates (Electric Power Research Institute (US))
- Évaluation des systèmes de chargement des transporteurs ferroviaires de GPL protégés par un dispositif de soupape d'urgence - Irving Oil, Speedy Propane, Transports Canada (Direction générale sur le transport des marchandises dangereuses), Road Sea Transport Ltd., Base des forces canadiennes de Gagetown, Athur D. Little Ltd., Cambridge, Mass., et ministère des Transports
- Recherche en combustion - Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick et CRSNG
- L'utilisation de la simulation par ordinateur de la dynamique des fluides dans l'évaluation des incendies dans les milieux pluricompartimentés - CNRC (Laboratoire national de l'incendie)
- Essais au feu dans la section des cabines sur les bateaux - Professional Loss Control, CNRC (Laboratiore national de l'incendie), et ministère de la Défense nationale
- Inflammabilité des matières plastiques - Dupont et CRSNG
- Modélisation du mouvement de la fumée dans les corridors - Society for Fire Protection Engineers et CRSNG
- Données sur les propriétés thermiques des couvertures de sel de lithium liquide - Canadian Fusion Fuels Technology Project
- Propriétés thermiques des nouveaux réfrigérants - Dupont et CRSNG
- Ébullition sur les surfaces inclinées - Dupont, Agence canadienne de développement international et CRSNG
- Écoulements expérimentaux et transfert de chaleur de 350 MWe : condensateur d'énergie thermique - Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick (Génératrice de Coleson Cove) et CRSNG
- Visualisation de l'écoulement et étude sur ordinateur - Irving Pulp and Paper
- Étude sur ordinateur du chauffage et de la ventilation - Centrale nucléaire de Pointe-Lepreau (Commission d'énergie électrique du Nouveau-Brunswick)
- Modélisation de l'interaction de la pulvérisation de l'eau/brouillard d'eau dans les cas d'incendie - CNRC (Laboratoire national de l'incendie), ministère de la Défense nationale et American Society of Heating, Refrigeration and Airconditioning Engineers

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Scientifiques invités : 2
Étudiants diplômés : 12

Services dispensés en :

Anglais

Force/Robak Associates Ltd.

Force/Robak Associates Ltd.
Case postale 1146, succ. "A"
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5C2

Personne-ressource : Ted Robak
Poste : Président

Téléphone : (506) 458-9676
Télécopieur : (506) 452-2141

Mandat :

FRA dispense des services de recherche et de développement dans les technologies de l'aide à la décision, en mettant l'accent sur les applications dans le secteur des ressources, particulièrement en ce qui a trait à l'analyse, à la planification et au contrôle des opérations.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Foresterie
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyse de besoins informatiques et conception
- Analyse, conception, développement (DSS)
- Gestion des ressources forestières et de leur exploitation
- Recherches en exploitation

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Collaboration avec les chercheurs de l'Université du Nouveau-Brunswick

Projets de recherche conjoints :

- Système de planification forestière intégrée - UNB (ARMS Group) et Universal Systems
- Système de planification forestière - Université agricole de Suède, Coopérative forestière Mellanskog
- Exploitation forestière (DSS) - Organisations d'industrie forestière de Thaïlande, Université Chulalong Korn

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français
Suédois

Forêts Canada - Région des Maritimes

Forêts Canada - Région des Maritimes
Case postale 4000
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5P7

Téléphone : (506) 452-3500

Personne-ressource : Gerrit Van Raalte
Poste : Directeur - Services techniques

Téléphone : (506) 452-3505
Télécopieur : (506) 452-3140

Mandat :

Forêts Canada effectue de la recherche pour des projets en gestion intégrée des parasites des forêts, en génétique forestière, en pollution de l'air et changements climatiques, en régénération forestière et gestion des plantations, en techniques de pépinières, en sylviculture des bois feuillus, de même qu'en ce qui a trait aux systèmes de gestion forestière et d'aide à la décision.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Biotechnique
Chimie
Foresterie
Informatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Études d'évaluation des conditions et des dommages reliés aux insectes et maladies des forêts
- Techniques de reboisement
- Systèmes d'aide à la décision pour la gestion forestière incorporant des modèles et la télédétection
- Méthodes de pépinières
- Service de consultation pour l'amélioration des vergers à grains et des arbres
- Biotechnologie en génétique forestière (embryogénèse somatique)

Installations/Équipement utilisés :

- Laboratoire d'analyse du sol et des tissus végétaux
- Serres de recherche et chambres de croissance des plus perfectionnés
- Bibliothèque scientifique
- Aire d'expérimentation forestière Acadia

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Forêts Canada possède 7 autres établissements de recherche dans l'ensemble du Canada
- Forêts Canada a des ententes conjointes avec le CNRC, PAPRICAN, FERIC et le CRP
- Forêts Canada - Région des Maritimes fait partie de tous les principaux réseaux de recherche forestière au Canada
- Forêts Canada - Région des Maritimes a des ententes de collaboration avec diverses universités du Canada, des États-Unis et d'Europe

Projets de recherche conjoints :

- Culture des tissus de conifères - J.K. Irving
- Développement de procédés biotechniques pour le contrôle de la tordeuse de l'épinette - Forest Protection Limited
- Impacts de la récolte de fûts entiers sur la qualité des sites - J.D. Irving et Scott Paper
- Mise au point de solutions de rechange pour la lutte contre les parasites des forêts - Abbott Labs, Chemagro, Mycogen
- Mise au point de technologies de culture des arbres - Hoechst, Celanese Corp.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 22
Techniciens et spécialistes techniques : 60

Services dispensés en :

Anglais
Français

Fundy Engineering & Consulting Ltd.

Fundy Engineering & Consulting Ltd.
Case postale 6626
57, rue Carleton
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2l 4S1

Personne-ressource : Peter McKelvey, ing.
Poste : Président

Téléphone : (506) 635-1566
Télécopieur : (506) 635-0206

Mandat :

Fundy Engineering & Consulting Ltd. dispense des services de génie géotechnique, environnemental et biologique. Les activités de recherche et développement comprennent la conception et le développement de matériel de pêche, le développement de machinerie agricole, le matériel et les installations aquacoles, de même que le conditionnement de produits agricoles.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Génie
Géologie
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Développement de matériel de pêche
- Mise au point de machinerie agricole
- Développement de systèmes agricoles
- Conception d'équipement aquacole
- Études de sites aquacoles
- Conception de systèmes aquacoles
- Études hydrogéologiques

Installations/Équipement utilisés :

- Conception et dessin assistés par ordinateur

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Collaboration avec Atlantic Agri Foods Ltd.
- Projets conjoints avec Agriculture Canada

Projets de recherche conjoints :

- Développement d'un rouleau interface - Agriculture Canada
- Conception de séparateur de pierres dans les pommes de terre - Agriculture Canada
- Évaluation sur place d'un rouleau interface

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Gemtec Limited

Gemtec Limited
55, ch. Whiting, Comp. 16
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5Y5

Personne-ressource : D.P. DeMerchant
Poste : Président

Téléphone : (506) 453-1025
Télécopieur : (506) 453-9470

Mandat :

Le mandat de Gemtec Limited est de dispenser des services de consultation technique, des services géotechniques, d'hydrogéologie et de protection de l'environnement, de gestion des ressources hydriques, de même que des services de recherche et conception de matériaux.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Géologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Matériaux en béton
- Matériaux en béton bitumineux
- Traitement biologique des sols contaminés

Installations/Équipement utilisés :

- Laboratoire accrédité par l'ACNOR et pleinement équipé pour les matériaux en béton
- Chambre à température contrôlée à 38°C pour les essais sur les agrégats alcalins
- Laboratoires pleinement équipés pour les essais sur les sols
- Perméamètres de reflux/équipement d'essai triaxial

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Recherche sur les agrégats alcalins - CANMET et ministère des Transports du N.-B.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 6
Techniciens et spécialistes techniques : 15
Scientifiques invités : 3

Services dispensés en :

Anglais
Français

Geocon (1991) Inc.

Geocon (1991) Inc.
500, cour Beaverbrook
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5X4

Personne-ressource : Ken Peck
Poste : Directeur régional

Téléphone : (506) 459-2668
Télécopieur : (506) 459-4175

Mandat :

Geocon dispense des services techniques de consultation reliés au génie géotechnique, au génie géologique et à l'hydrogéologie, en plus du contrôle de la qualité pour la construction, l'essai et l'inspection des matériaux ainsi que la gestion de projets.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Géologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Génie géotechnique et des fondations
- Génie géologique, stabilisation des pentes
- Évaluation des ressources géologiques
- Évaluation hydrogéologique
- Évaluation environnementale et étude d'impact
- Essais des matériaux, béton, béton bitumineux, travaux de terrassement
- Réfection des sites
- Ressources relatives aux eaux souterraines
- Évaluation de l'environnement

Installations/Équipement utilisés :

- Laboratoire géotechnique tout équipé
- Installation d'essais du béton tout équipé, certifié par l'ACNOR
- Laboratoire d'essais sur le terrain
- Service totalement informatisé avec logiciels spécialisés

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Groupe d'entreprises SNC-Lavalin
- Fenco Shawinigan
- Warnock Hersey
- Cowan Lavalin
- National Boring and Sounding (NBS)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Techniciens et spécialistes techniques : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Geoplan Consultants Inc.

Geoplan Consultants Inc.
115 ouest, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 2T7

Personne-ressource : E.H. Smith, ing. AGNB
Poste : Président

Téléphone : (506) 452-9775
Télécopieur : (506) 450-4838

Mandat :

Geoplan Consultants Inc. est une entreprise de consultation en génie spécialisée en géomatique (arpentage-SIG), ingénierie/conception des transports, planification des transports et économie.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Géomatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Arpentage
- Transports
- SIG
- Analyse économique

Installations/Équipement utilisés :

- Sun Sparc Station 2
- Installations informatisées
- SIG CARIS

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Recherche dans l'utilisation de modèles de terrains informatisés - Cabot Group, USL, et CIGNB

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 5
Économiste : 1

Services dispensés en :

Anglais

Greystone Energy Systems Inc.

Greystone Energy Systems Inc.
150, prom. English
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1E 4G7

Personne-ressource : William A. Robblee
Poste : Président

Téléphone : (506) 853-3057
Télécopieur : (506) 853-6014

Mandat :

Greystone Energy Systems Inc. s'est créé une solide réputation qui s'est étendue de l'Amérique du Nord à l'Asie du sud-est en raison de sa stricte adhérence à un programme de gestion de la qualité. Cette entreprise est certifiée en vertu des programmes d'assurance de la qualité ACNOR Z299 et ISO 9000. Cette spécialisation permet à Greystone d'offrir cette partie cruciale d'un dispositif de régulation de CVC dans une très vaste gamme d'appareils, avec des essais sur le terrain stricts et un traitement rapide des commandes.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Détecteurs de CVC

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Température : capteurs de température, transmetteurs de température
- Humidité : transducteurs d'humidité
- Pression : transducteurs de pression des gaz, transducteurs de pression différentielle, transducteurs de pression statique, transducteurs de watts, transducteurs de vitesse du vent
- Interface : analogue à pneumatique
- Tableaux de réglage sur mesure pour le contrôle de processus
- Régulateurs, soupapes
- Commutateurs, postes de circulation d'air, sources d'alimentation
- Multiplexeurs, courant
- Panneaux à modulation par impulsions
- Thermocouples

Installations/Équipement utilisés :

- Installations de recherche, de développement et de fabrication de 12 000 pieds carrés
- Chambre d'humidité/température
- Divers compteurs

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Services de consultation

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais
Français

Groupe de biochimie (U de M)

Groupe de Biochimie
Département de chimie et biochimie
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4331
Télécopieur : (506) 858-4541

Personne-ressource : Didier Gauthier
Poste : Coordonnateur

Téléphone : (506) 858-4355

Mandat :

Le "Groupe de biochimie" est un regroupement de professeurs de biochimie du Département de chimie et biochimie de l'Université de Moncton. Ces personnes collaborent entre elles et avec des organismes externes pour mener des recherches de nature fondamentale ou appliquée dans leur domaine d'expertise.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Biotechnique
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyse génétique des populations animales
- Analyse et identification des biomolécules
- Études sur les métabolismes

Installations/Équipement utilisés :

- Ultracentrifugeuse
- HPLC
- Compteur à scintillation en milieu liquide

Interactions avec l'industrie :

- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Université de Moncton
- Département de chimie et biochimie

Projets de recherche conjoints :

- Étude sur la faisabilité de l'emploi des lipofuschines pour déterminer l'âge absolu chez le crabe des neiges (Groupe de biochimie et ministère des Pêches et Océans)
- Identification d'une phéromone sexuelle chez le crabe des neiges (Groupe de biochimie et ministère des Pêches et Océans)
- Application des techniques d'analyse biochimique aux mollusques cultivés (Groupe de biochimie et ministère des Pêches et Océans)
- Étude du métabolisme de l'acide domoïque par la diatomée N. pungens (Groupe de biochimie et ministère des Pêches et Océans)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Étudiants diplômés : 4

Services dispensés en :

Français

Groupe de recherche sur les couches minces et l'énergie solaire (U de M)

Groupe de recherche sur les couches minces
et l'énergie solaire
Faculté des sciences
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Truong Vo-Van
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 858-4447
Télécopieur : (506) 858-4541

Mandat :

Le groupe de recherche travaille principalement sur les couche minces, leurs applications et l'instrumentation optique. Au niveau des propriétés, on s'intéresse surtout aux propriétés optiques et électriques. On utilise les couches minces pour divers types de revêtement optique dont les couches sont anti-réfléchissantes. Les couches minces servent aussi à construire des capteurs solaires, des dispositifs électro-optiques et des fenêtres commutables ou "intelligentes" pour la gestion de l'énergie dans les édifices. Le GRCMES développe également des instruments optiques pour des applications industrielles ou de recherche. De nouveaux matériaux optiques avancés sont aussi mis au point par le GRCMES.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Gestion de la technologie
Instrumentation optique
Matériaux de pointe
Mathématiques
Mesures optiques
Physique
Revêtement optique
Spectroscopie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Technologie de préparation des couches minces et des revêtements optiques
- Techniques de mesures optiques (épaisseur des couches, constantes des matériaux) appliquées aux matériaux
- Instrumentation optique (colométrie, ellipsométrie, réflectométrie)
- Technologie du vide
- Études de simulation optique

Installations/équipement utilisés :

- Monochromateurs en infra-rouge
- Spectromètre (VIS)
- Chambres à vide, systèmes de disposition de couches minces
- Cristallographie à rayons X

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 4
Techniciens et spécialistes techniques : 1
Étudiants diplômés : 7

Services dispensés en :

Anglais
Français

Institut des techniques biomédicales (UNB)

Institut des techniques médicales
Université du Nouveau-Brunswick
Case postale 4400
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A3

Personne-ressource : Edmund Biden, Ph.D.
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 453-4966
Télécopieur : (506) 452-1040

Mandat :

L'Institut de techniques biomédicales chapeaute la recherche biotechnique à l'Université du Nouveau-Brunswick. Parmi les domaines d'expertise, on peut noter : le traitement de signaux biologiques, les bras artificiels myoélectriques, les techniques cliniques ainsi que les prototypes électroniques et mécaniques sur mesure. L'Institut effectue de la recherche et dispense des services en matière d'ajustement de prothèses en remplacement des bras et autres membres connexes.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Électronique
Génie
Moulage par injection

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Ajustement de prothèses, essais et recherche
- Fabrication électronique/mécanique de prototypes
- Traitement de signaux biologiques
- Vérification d'appareils médicaux
- Conception électronique

Installations/Équipement utilisés :

- Machine de moulage de prototypes par injection
- Équipement de fabrication électronique/mécanique de prototypes
- Importante bibliothèque sur les techniques médicales
- Équipement d'acquisition de signaux biologiques

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Faculté de génie de l'Université du Nouveau-Brunswick
- Liberty Mutual Research - Hugh Steeper Ltd. For Prosthetics
- Centre de réadaptation Forest Hill, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Projets de recherche conjoints :

- Mise au point de dispositifs de contrôle myoélectrique à fonctions multiples - Hugh Steeper Ltd., Liberty Mutual Research Centre
- Enlèvement du ciment des os avec le Dr Eric Gozna - Hôpital Dr. Everett Chalmers
- Vérification d'appareils médicaux - Centre de réadaptation Forest Hill

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 5
Techniciens et spécialistes techniques : 6
Étudiants diplômés : 10

Services dispensés en :

Anglais

Ionizing Energy Company of Canada Limited

Ionizing Energy Company of Canada Limited
Case postale 393, succ. "A"
500, cour Beaverbrook
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 4Z9

Personne-ressource : Graeme D. Ross
Poste : Président et directeur général

Téléphone : (506) 458-8840
Télécopieur : (506) 458-1117

Mandat :

IEC est une entreprise privée s'occupant principalement d'évaluations commerciales et de développement d'applications de radiation pour les industries de ressources de base. L'entreprise se spécialise dans les applications de faisceaux cathodiques à puissance élevée (1-5 MEV). Les applications primaires de cette technologie sont la stérilisation, la modification des matériaux (liaison chimique des polymères) et l'irradiation des aliments.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Biotechnique
Matériaux de pointe

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Faisceaux électroniques : établissement de la dose, essais de matériaux et analyse économique

Installations/Équipement utilisés :

- Les installations de nos associés américains comprennent :
  Un accélérateur RD 1 Cascade 4.5 MEV 150 KW D.C.
  Un accélérateur RD 2 Cascade 3.0 MEV 150 KW D.C.
  À noter : L'entreprise doit envoyer du matériel aux États-Unis pour l'irradiation, mais presque tout le travail préliminaire et postérieur est effectué au Nouveau-Brunswick

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Ententes d'entreprises en collaboration
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- E-Beam Services Inc. (entreprise de collaboration)
- RDI Inc.
- Accès à des ingénieurs et des bibliothèques en matière de radiation et de systèmes
- Maritime Applied Science & Technology Ltd. (installations de recherche et de développement)

Projets de recherche conjoints :

- Nettoyage de peaux d'animaux avec des faisceaux électroniques, le procédé EVERGREEN - Laboratoires de recherche sur le cuir dans la région de l'Est

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 6
Scientifiques invités : 3

Services dispensés en :

Anglais

Jacques Whitford Environment Limited

Jacques Whitford Environment Limited
Case postale 1116
71, chemin Woodstock
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5C2

Personne-ressource : Paul S. Belyea, ing.
Poste : Ingénieur principal

Téléphone : (506) 457-3200
Télécopieur : (506) 452-7652

Mandat :

Jacques Whitford and Associates offre une vaste gamme de services de recherche et de génie dans le domaine géotechnique et de l'environnement. L'entreprise se spécialise dans les domaines techniques suivants : géotechnique, matériaux, environnement et travaux miniers. Elle s'intéresse également aux activités suivantes : sciences de la terre, comme la géophysique et la géologie, et services en matière d'environnement, tout particulièrement en ce qui a trait aux évaluations d'impact et aux mesures correctrices.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Génie
Géomatique
Matériaux de pointe

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Géotechnique
- Essais de béton et de béton bitumineux
- Hydrogéologie
- Hydrologie
- Techniques de l'environnement
- Exploitation minière
- Contamination de l'eau et du sol
- Mesures correctrices à la contamination de l'eau et du sol
- Techniques géoenvironnementales

Installations/Équipement utilisés :

- Laboratoire de technologie du béton - Saint-Jean
- Laboratoire accrédité par l'ACNOR - Bathurst
- Laboratoire accrédité par l'ACNOR - Moncton
- Laboratoire accrédité par l'ACNOR - Saint-Jean

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- McLelland Fugro, Texas (USA)
- Les laboratoires outaouais Inc., Gatineau (Québec)

Projets de recherche conjoints :

- Étude de rôle des matériaux de cimentation additionnels dans le contrôle de la réactivité des agrégats alcalins - Agrégats du Nouveau-Brunswick
- Travail en cours pour CANMET
- Pont n° 3 de la Miramichi - Application d'un modèle informatisé (RIVJAM) à une étude hydrotechnique/sur la glace

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 32
Techniciens et spécialistes techniques : 35

Services dispensés en :

Anglais
Français

Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement (U de M)

Laboratoire de recherche pour l'industrie
et l'environnement
Faculté des sciences
Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Téléphone : (506) 858-4333
Télécopieur : (506) 858-4541

Personne-ressource : Charles Bourque
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 858-4332

Mandat :

Les principaux objectifs du Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement sont de promouvoir la création de nouvelles industries dites "environnementales", d'aider l'industrie à se conformer aux normes environnementales et à rentabiliser cet aspect de production, à améliorer l'efficacité de production de l'industrie au moyen d'analyses chimiques, à évaluer le potentiel de nouvelles technologies ou méthodes de production au moyen d'analyses chimiques, de même qu'à élaborer et mettre au point pour les agences gouvernementales des normes et de nouvelles méthodes d'analyse chimique.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Environnement
Gestion des déchets solides

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyses chimiques (organiques) - pesticides, BPC, HPA, hydrocarbures
- Analyses chimiques (inorganiques) - métaux lourds, anions, paramètres de la qualité de l'eau
- Gestion des déchets solides - compostage

Installations/équipement utilisés :

- Chromatographes en phase gazeuse avec FID, ECD, NPD, FPD et trappe-ions
- Chromatrographes en phase liquide avec détecteurs variés
- Appareil à résonnance magnétique nucléaire (200 MHz), (NMR), FT-IR et ultra-centrifuge
- Spectromètre d'absorption atomique avec flamme et four au graphite
- Système de digestion au four micro-ondes

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Le LRIE fait partie du Centre de recherche en sciences
- Réseau de centres à l'Université de Moncton (CRA, CRCE)
- Centre de recherche et développement de limoneuse (Shippagan)
- Composting Committee of Canada

Projets de recherche conjoints :

- Recherche sur la technologie d'assainissement de l'eau - Hydro Ltée (Fredericton)
- Études de compostage - Environnement Nouveau-Brunswick (Fredericton)
- Analyses chimiques pour Agriculture N.-B. (Bathurst)
- Analyses chimiques pour l'estuaire de la Miramichi - Environment Canada
- Études de contamination du parc Kouchibouguac - Université de Sherbrooke
- Recherche sur la contamination chimique présente dans les sédiments de barrages de castors - Pêches et Océans (Moncton)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Professeurs : 4
Étudiants diplômés : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Le Musée du Nouveau-Brunswick

Le Musée du Nouveau-Brunswick
277, avenue Douglas
Saint John (Nouveau-Brunswick)
E2K 1E5

Personne-ressource : Donald F. McAlpine
Poste : Chef de la Division des sciences naturelles

Téléphone : (506) 658-1842
Télécopieur : (506) 658-1842

Mandat :

Encourager et promouvoir l'étude ainsi que la satisfaction et l'appréciation du public pour le patrimoine naturel du Nouveau-Brunswick et d'autres territoires en recueillant, achetant, conservant et interprétant ce qui a trait à ce patrimoine. (Loi sur le Musée du Nouveau-Brunswick)

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Géologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Identification de spécimens géologiques, botaniques et zoologiques
- Études sur le terrain en paléontologie, botanique (de plants tant vasculaires que non vasculaires), de même qu'en zoologie des invertébrés et des vertébrés
- Expertise spéciale en ce qui a trait aux coléoptères du quaternaire, à la bryologie et à la lichenologie, de même qu'en ce qui a trait à l'écologie des amphibiens et des petits mammifères

Installations/équipement utilisés :

- Collection de recherche scientifique comportant environ 250 000 spécimens dans les domaines de la géologie, de la botanique et de la zoologie
- Bibliothèque spécialisée dans le domaine de la fleur, de la faune et de la systématique

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Base de données du réseau d'information sur le patrimoine canadien
- Échange de personnel avec l'Université du Nouveau-Brunswick

Projets de recherche conjoints :

- Guide éducatif sur la géologie - Ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie du N.-B.
- Guide éducatif sur la géologie - Ministère des Ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse
- Documents de recherche - Université de Waterloo, Département des sciences de la terre
- Contrat and études - Commission géologique du Canada
- Documents de recherche en géologie - Scripps Institute of Oceanography
- Recherche, géologie - Université de Liège, Belgique
- Géologie - Musée de la Nouvelle-Écosse
- Documents de recherche, zoologie - Université de Guelph et UPEI
- Section de toxicologie, recherche, zoologie - Service canadien de la faune

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Techniciens et spécialistes techniques : 1

Services dispensés en :

Anglais
Français

Lizotte Consultants Ltée/Ltd.

Lizotte Consultants Ltée/Ltd.
Case postale 41
4, rue Montreuil
Rivière-Verte (Nouveau-Brunswick)
E0L 1E0

Personne-ressource : Marcel Lizotte
Poste : Président

Téléphone : (506) 263-5594
Télécopieur : (506) 263-5066

Mandat :

Lizotte Consultants Ltée/Ltd. est une firme d'experts-conseils regroupant divers spécialistes. Établie à Rivière-Verte depuis 1985, la firme dessert les entreprises privées ainsi que les agences gouvernementales. Depuis sa fondation, la firme a réalisé des projets dans plusieurs provinces canadiennes, aux États-Unis, Haïti, République dominicaine, Barbade, Tunisie, Écosse, Hollande, Israël, France, Angleterre, Allemagne, ainsi qu'en Bulgarie et au Mexique. Les activités principales de la compagnie se concentrent au niveau de la préparation d'études d'innovation et de transfert technologique, de recherche et développement de nouveaux produits industriels et commerciaux, de recherche de marchés à l'étranger et de conceptions techniques diverses.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Génie
Technologie, gestion

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Développement de nouveaux produits
- Conception technique de prototypes
- Transfert technologique
- Recherches techniques et scientifiques pour des projets d'innovation technologique
- Recherche de nouveaux marchés
- Amélioration de procédés de fabrication

Installations/Équipement utilisés :

- Systèmes de micro-informatique à la fine pointe de la technologie
- Dessin assisté par ordinateur (AUTOCAD, Version II)
- Tables traçantes

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Développement d'un système expert pour Inovatek Inc.
- Développement d'un système de séparation de mottes et de roches, adapté à une ramasseuse à pommes de terre conventionnelle, pour Michaud Équipements Ltée et le CNRC
- Développement d'un séparateur de mottes et de roches pour Michaud Équipements Ltée et le CNRC
- Développement d'une balance électronique à fonctionnement en semi-continu pour Michaud Équipements Ltée et le CNRC
- Développement d'un nouveau type se semi-remorque pour le transport en vrac à déchargement hydraulique pour Gagnon Ornemental et le CNRC
- Conception technique innovatrice pour un nouveau type de tuyaux de drainage pour les terrains de sport - Drainage Marcel Poirier et Fils Ltée et l'APÉCA
- Recherche technique et scientifique sur les modes de broyage des roches utilisés dans le monde pour Fahr Industries Ltée et l'APÉCA
- Transfert de technologie et adaptation technique d'un broyeur à roches innovateur pour Fahr Industries Ltée et l'APÉCA
- Conception technique innovatrice d'un fardier de transport d'équipements lourds pour Farh Industries Ltée et L'APÉCA
- Étude de développement d'une usine de compostage du fumier de poules pour Morneault Poultry Farms Ltd. et l'APÉCA
- Développement d'un séchoir innovateur pour des particules extrudées pour Recyclage Bio-Forêt Inc. et le CNRC

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 4
Techniciens et spécialistes techniques : 5

Services dispensés en :

Anglais
Français
Espagnol

MCM Machinery Condition Monitoring Inc.

MCM Machinery Condition Monitoring Inc.
Case postale 4005, succ. "B"
1, chemin Alder
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2M 5E6

Personne-ressource : Ron Wilson
Poste : Directeur technique

Téléphone : (506) 738-8675
Télécopieur : (506) 738-8133

Mandat :

Offrir de l'assistance pour le maintien et l'amélioration de l'équipement et des procédés industriels.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyses acoustiques et solutions techniques
- Analyse des vibrations et solutions techniques
- Analyse structurale
- Analyse de modèles
- Analyse des résidus de puits de pétrole
- Bruit et vibrations

Installations/Équipement utilisés :

- Instrumentation d'analyse du bruit et des vibrations
- Logiciel informatique pour l'analyse structurale et de modèles

Interactions avec l'industrie :

- Contrats d'entreprise
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Total Productive Maintenance - Atlantic (compagnie soeur)
- Vibration Institute
- American Society for Quality Control
- Society of Lubrication Engineers

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 2
Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais

Mount Allison University

Mount Allison University
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E0A 3C0

Personne-ressource : Christine Storm
Poste : Directrice de l'administration de la recherche

Téléphone : (506) 364-2462
Télécopieur : (506) 364-2216

Mandat :

Dispenser une culture générale rigoureuse de haute qualité principalement aux étudiants non diplômés, améliorer, faire avancer et transmettre le savoir au moyen de bourses d'études ainsi que d'activités de recherche et de créativité dans les domaines tant théorique qu'appliqué, de même que partager l'expertise de son personnel, ses services d'information et ses installations pour le plus grand bien de la collectivité.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Chimie
Informatique
Génie
Géologie
Mathématiques
Physique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Sciences - anémométrie des solides, mesure acoustique dans une salle anéchoïque, collecte de données sur l'énergie solaire, transport de l'oxygène jusqu'aux muscles, transformation de l'énergie dans les muscles, durcissement des plantes en hiver, stabilité des plastiques, détection optique des météores peu visibles au moyen de matériel vidéo, toxicomanie, immunologie comportementale, plasticité et transplantation des nerfs.
- Informatique : conception assistée par ordinateur, développement de bases de données, mesure et contrôle informatisés, développement d'enseignement assisté par ordinateur, ordinateurs conviviaux
- Génie : analyse de circuits, modélisation mathématique de phénomènes naturels
- Pâtes de bois mécaniques et chimio-mécaniques

Installations/équipement utilisés:

- Bibliothèque Ralph Pickard Bell, bibliothèque de géologie, bibliothèque de chimie
- Microscope électronique à transmission, Phillips EM 200
- Chromatographe en phase gazeuse Hewlett-Packard 5988A et chromatographe en phase liquide, tous deux reliés à un spectromètre de masse quadripolaire afin d'obtenir le poids moléculaire des molécules
- Mattson Polaris FTIR pour l'identification des molécules au moyen de radiation à infrarouge
- VAX 6310, 128 mb., 2 MICROVAX 3400s, 32 mbs chacun, mémoire à disque de 4,8 gb
- Taux de pénétration très rapide pour réseau local; plus de 90% des édifices sur le campus, y compris les résidences des étudiants, sont reliés au réseau de base Ethanet du campus

- Système informatisé dans la bibliothèque pour permettre la recherche en ligne dans le catalogue de la bibliothèque
- Laboratoires de MAC et micro-ordinateurs avec unités périphériques accessibles à la communauté universitaire
- Base de données de diverses bibliothèques - INTERNET, DIALOG, CD-ROM INFOMART, WILSONLINE, STN, CAN-OLE, WAVES, BIOSIS, etc.
- Petite salle anéchoïque

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Services de consultation
- Projets conjoints
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- MTC/Cadmi Inc. - Moncton (N.-B.)
- Centre des sciences de la mer Huntsman - Saint Andrews (N.-B.)
- Réseau informatique d'apprentissage N.-B./Î.-P.-É. Ca*net
- Ministères, organismes et laboratoires des gouvernements provincial et fédéral

Projets de recherche conjoints :

- Groupe de recherche sur les régions rurales et les petites municipalités
- Centre de génie assisté par ordinateur
- Centre de recherche sur l'aide à l'apprentissage
- Centres d'excellence : réseau pour les pâtes de bois mécaniques et chimio-mécaniques
- Centre d'innovation Apple Canada
- Laboratoire marin - installation à réservoirs d'eau douce et d'eau de mer pour du travail expérimental sur les invertébrés et les vertébrés
- Climat quaternaire des océans méridionaux - avec le Département de géologie marine de l'université de Dalhousie
- Département de biologie - travail en collaboration avec l'université du Maine (Orono)
- Départements de mathématiques et de chimie - travail de collaboration avec l'université de Dalhousie
- Projet de diffusion de la technologie

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 55
Techniciens: 46
Scientifiques invités : 3
Étudiants diplômés : 5
Associés de niveau post-doctoral : 5
Associé de niveau international : 1
Professeurs adjoints : 4

Services dispensés en :

Anglais

NCA Microelectronics Inc.

NCA Microelectronics Inc.
199, prom. Chesley
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2K 4S9

Personne-ressource : Harvey Nickerson
Poste : Vice-président

Téléphone : (506) 634-5014
Télécopieur : (506) 634-5035

Mandat :

NCA Microelectronics est une firme de génie électronique professionnelle située à Saint-Jean (N.-B.). L'entreprise utilise son expertise en technologie électronique pour offrir des produits fiables et de haute qualité ainsi que des services de conception. NCA se spécialise dans la conception et le développement électronique ainsi que dans les systèmes sur microprocesseurs pour des applications commerciales et industrielles. L'entreprise a acquis de l'expérience en télémétrie à distance, instrumentation, contrôle, dispositifs de messages audionumériques à faible coût, ainsi qu'en conception de produits électroniques pour un laboratoire biologique et des applications agricoles. NCA possède des ressources de conception de matériel et de logiciel sur place et a accès à un réseau bien établi de sous-traitants pour les besoins de production.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Électronique
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception de nouveaux produits électroniques innovateurs pour divers utilisateurs externes
- Conception électronique et mise en oeuvre
- Conception et développement de logiciels pour micro-processeurs
- Connaissances et expertise en conception de systèmes électroniques solides pour la température, les chocs et les vibrations

Installations/équipement utilisés :

- Équipement de développement de programmes particuliers pour micro-processeurs
- CAO pour la saisie de schémas et l'impression du tracé de plaquettes
- AUTOCAD version 10 pour la conception et le dessin mécaniques
- Diverses tables traçantes
- Compilateurs de logiciel 8086 et 8051
- Poste de travail de numérisation de l'audio
- Programmeurs pour EPROM, E^2 PROM, FLASH, et micro-ordinateurs monopuces

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- La société mère est Fundy Cable Ltd./Ltée.

Projets de recherche conjoints :

- Développement de produits de CATV (cable télé) pour la société mère
- Développement de produits de télécommunications - MDC (Ministère fédéral des Communications)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3

Services dispensés en :

Anglais

Neill and Gunter Limited

Neill and Gunter Limited
Case postale 713
191, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5B4

Personne-ressource : K.F. Reeder, ing.
Poste : Vice-président/directeur général

Téléphone : (506) 452-7000
Télécopieur : (506) 452-0112

Mandat :

Neill and Gunter est une entreprise de consultation et de conception technique comptant sur un effectif important de professionnels qualifiés en génie civil, techniques de la construction, électrotechnique, construction mécanique, télémécanique et techniques industrielles. Neill and Gunter Limited se spécialise dans l'élaboration et la conception d'installations industrielles.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Énergie nucléaire
Foresterie
Génie
Gestion de la technologie
Science et technologie du bois

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Contrôle d'un simulateur d'initiatives pour systèmes experts
- Génie
- Produits de bois mixtes
- Recherche en systèmes experts
- Simulateur pour les systèmes experts

Installations/équipement utilisés :

- Centre de technologie manufacturière
- Conseil de la recherche et de la productivité
- Complexe forestier Hugh John Flemming
- Cadmi

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- Neill and Gunter Moeltner International
- Neill and Gunter (Nova Scotia) Ltd.
- Neill and Gunter Incorporated, Scarborough, Maine, USA

Projets de recherche conjoints :

- Recherche sur la résine pour la fabrication de panneaux mixtes

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 37
Techniciens et spécialistes techniques : 34

Services dispensés en :

Anglais
Français

Northeast Exploration Services Ltd.

Northeast Exploration Services Ltd.
875, avenue St. Peter
Bathurst (Nouveau-Brunswick)
E2A 2Z1

Personne-ressource : T. Mersereau
Poste : Directeur

Téléphone : (506) 548-2592
Télécopieur : (506) 548-4684

Mandat :

Northeast Exploration Services Ltd. s'occupe de collecte, traitement et production de données d'exploration minière au moyen de SIG, prise d'images et logiciels d'imagerie par ordinateur pour réaliser un produit complet intégré, notamment la modélisation environnementale ainsi que l'analyse de sites pour le gouvernement et l'industrie. Ces activités s'étendent également à la modélisation commerciale.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Géologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Analyse spatiale de données géologiques, géochimiques et géophysiques
- Analyse Landsat
- Modélisation de données d'exploration minière
- Intégration d'ensembles de données multidisciplinaires

Installations/équipement utilisés :

- Logiciel de SIG
- Logiciel de prise de données "maison"
- Logiciel d'analyse d'images "Vision"
- Logiciel d'analyse d'imagerie par ordinateur pour l'utilisation de Landsat

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Services de consultation

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais

Omni Ventures Inc.

Omni Ventures Inc.
Case postale 12,500, succ. "A"
190, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6C2

Téléphone : (506) 459-1029
Télécopieur : (506) 459-4944

Personne-ressource : Sean Ryan
Poste : Directeur des opérations

Téléphone : (506) 450-8823

Mandat :

Omni Ventures Inc. est une entreprise de services offrant aux organisations commerciales et gouvernementales des services reliés à la technologie, comme les services informatiques (support de matériel et de logiciel), la formation reliée à l'informatique, la recherche, le développement et la mise en oeuvre de logiciels sur mesure, des services de consultation relativement à la technologie informatique, de même que des services de communication de données.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Gestion de la technologie
Informatique
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Conception et mise en application de logiciels
- Communication des données

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque en programmation
- Programmation de séquences en langage source
- Ordinateurs à systèmes d'exploitation multiple

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Nombreuses bases de données en ligne

Projets de recherche conjoints :

- Projets de programmation pour le gouvernement du N.-B.

Composition du personnel :

Techniciens et spécialistes techniques : 4
Programmeurs : 4

Services dispensés en :

Anglais

Predictive Maintenance Expert Systems Co.

Predictive Maintenance Expert Systems Co.
30, cour Highmount
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2J 4H9

Personne-ressource : Terry Davies
Poste : Président

Téléphone : (506) 657-6446

Mandat :

Poursuivre la recherche et le développement en cours dans les systèmes experts et leur application en temps réel, dans les domaines du monitoring et de contrôle du processus, l'analyse des vibrations et l'entretien prévisible.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie
Informatique
Intelligence artificielle

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Développement de systèmes experts pour des applications en temps réel
- Recherche dans les réseaux neuroniques
- Développement de réseaux neuroniques pour les situations du monde réel
- Développement d'applications de micro-informatique pour l'entretien prévisible
- Analyse des vibrations au moyen de systèmes experts
- Monitorage et contrôle de processus
- Traitement de signaux numériques dans des activités en temps réel
- Systèmes d'exploitation en mode DOS

Installations/équipement utilisés :

- Logiciel de développement de réseaux neuroniques
- Logiciel de traitement de signaux numériques

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Exposés formels

Affiliations importantes :

- Membre de Software New Brunswick
- Membre de la Division du Nouveau-Brunswick de Vibration Institute

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1

Services dispensés en :

Anglais

Professeurs-chercheurs industriels en technologie de réduction du bois en pâte (Incutech, UNB)

Professeurs-chercheurs industriels en
technologie de réduction du bois en pâte
Centre Incutech
Case postale 69000
Promenade McKay, Campus de UNB
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6C2

Personne-ressource : A.R.P van Heiningen
Poste : Professeur

Téléphone : (506) 453-4547
Télécopieur : (506) 453-4510

Mandat :

Une section universitaire de UNB établie grâce au financement du gouvernement fédéral, Repap Enterprises et UNB. Son mandat est d'effectuer de la recherche fondamentale et la mise au point de procédés, de même que de servir de laboratoire d'essais indépendant et de source de connaissances pour le secteur de la pâte et du papier dans les provinces atlantiques du Canada.

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Réduction du bois en pâte
- Blanchiment de la pulpe
- Récupération des liqueurs de réduction du bois en pâte et analyse des liqueurs
- Essai du papier

Installations/Équipement utilisés :

- Équipement ADX
- Chromatographe à ions
- Équipement d'essai des pâtes et papiers
- Bibliothèque sur les pâtes et papiers

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Université du Nouveau-Brunswick
- Repap Enterprises

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Étudiants diplômés : 2

Services dispensés en :

Anglais

Professional Loss Control Ltd.

Professional Loss Control Ltd.
Case postale 162
364, rue Queen
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 4Y9

Personne-ressource : Luke Morrison
Poste : Président

Téléphone : (506) 459-1770
Télécopieur : (506) 459-5026

Mandat :

Une entreprise d'ingénierie spécialisée dans l'analyse des risques d'incendie/explosion, la conception de systèmes de protection contre l'incendie, le développement de programmes et normes de sécurité en matière d'incendies, la formation de personnel pour la lutte contre les incendies et les appels d'urgence, la vérification de programmes de gestion des pertes existants, la consultation en matière d'application des codes de réglementation, les enquêtes sur les pertes par le feu et l'explosion, de même que la recherche dans divers aspects des incendies.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Génie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Recherche et développement sur les risques d'incendie
- Recherche et développement sur l'analyse des risques d'incendie
- Recherche et développement sur les mesures de protection dans la lutte contre les incendies

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque "maison" spécialisée dans la protection contre les incendies
- Fire Science Centre - Université du Nouveau-Brunswick
- Installations du Conseil national de la recherche
- Institut canadien de l'information scientifique et technique (ICIST) - installations de bibliothèque

Interactions avec l'industrie :

- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Professional Loss Control, Inc.
- ICIST

Projets de recherche conjoints :

- Mise au point d'essais au feu à grande échelle - Ministère de la Défense nationale
- Élaboration de critères de conception pour CANDU - Commission de contrôle de l'énergie atomique

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Techniciens et spécialistes techniques : 2

Services dispensés en :

Anglais

REMS Research Ltd.

REMS Research Ltd.
Case postale 651
25, allée Waggoners
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A6

Personne-ressource : Ugo Feunekes
Poste : Président

Téléphone : (506) 450-1511
Télécopieur : (506) 459-7290

Mandat :

REMS (Resource/Environment Management Systems) se spécialise dans la mise au point de logiciels et la consultation dans les domaines de la gestion et de la planification en matière de ressources renouvelables et d'incendies sur les terres vierges. REMS a publié des articles dans des journaux scientifiques ainsi que des comptes rendus de conférences, et son travail porte principalement sur le transfert de la technologie.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Foresterie
Gestion de la technologie
Informatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Logiciel de prédiction du comportement du feu
- Modèle de croissance du feu
- Modèle d'approvisionnement en bois
- Logiciel de collecte de données météorologiques par satellite
- Logiciel de SIG - croissance du feu

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque scientifique de UNB

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Foresterie Canada
- Parcs Canada
- Forest Technology Systems - Victoria (C.-B.)

Projets de recherche conjoints :

- Logiciel de prédiction du comportement du feu - Centre provincial de lutte contre les incendies de forêt, N.-B. (MRN) et Foresterie Canada
- Modèle de détermination de l'approvisionnement en bois - MRN
- Logiciel d'applications et de collecte de données météorologiques - Forest Technology Systems, Victoria (C.-B.)
- Logiciel de collecte de données météorologiques - MDN et Base de Gagetown

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 3
Techniciens et spécialistes techniques : 1
Directeur du bureau : 1

Services dispensés en :

Anglais

Rockwood Informatics Corp.

Rockwood Informatics Corp.
212, rue Queen, pièce 202
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 1A8

Personne-ressource : Mike Stapenhurst
Poste : Président

Téléphone : (506) 458-5830
Télécopieur : (506) 458-1209

Mandat :

L'entreprise comprend deux divisions : The Knowledge Engineering Group et The Consulting Services Group. Le premier groupe se spécialise dans l'utilisation de technologies d'intelligence artificielle pour trouver des solutions à partir de données au profit des secteurs public et privé. Le second groupe offre des services d'analyse des systèmes, de développement en gestion, gestion des installations et intégration de systèmes dans des contextes d'utilisation de micro-ordinateurs, mini-ordinateurs et unités centrales.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Biologie
Géomatique
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Intelligence artificielle - systèmes experts

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Systèmes experts servant à la gestion de la faune - Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 10
Techniciens et spécialistes techniques : 15

Services dispensés en :

Anglais

SCAT Science and Technology Inc.

SCAT Science and Technology Inc.
Case postale 713
191 ouest, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5B4

Personne-ressource : Stanton T. Friedman
Poste : Président

Téléphone : (506) 457-0232
Télécopieur : (506) 452-0112

Mandat :

SCAT s'occupe principalement de la collecte, de l'étude, de l'évaluation, de la compilation et de la présentation d'information d'envergure mondiale concernant les domaines de la technologie de pointe, particulièrement interdisciplinaire. Le président a collaboré à une grande variété de projets en ce qui a trait aux systèmes nucléaires de pointe et à l'aérospatiale, et il a donné des conférences sur des sujets scientifiques controversés dans l'ensemble de l'Amérique du nord.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Énergie nucléaire
Gestion de la technologie
Physique
Récupération de la chaleur résiduelle
Télécommunications

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Monitoring des niveaux de radon dans les bâtiments et les systèmes d'approvisionnement en eau
- Collecte, étude, évaluation et présentation de données techniques provenant du monde entier
- Aspect environnemental de l'énergie nucléaire
- Utilisation du magnésium pour la prévention de maladies cardio-vasculaires
- Utilisation de la chaleur résiduelle provenant des centrales électriques
- Utilisation de la technologie nucléaire pour diverses applications non électriques, comme pour les systèmes aérospatiaux, la médecine nucléaire et l'irradiation des aliments
- Développement de propulsion électromagnétique pour les bateaux et les avions
- Prédiction de développements technologiques
- Études hautement techniques
- Objets volants non identifiés
- Systèmes de propulsion spatiale
- Propulsion nucléaire

Installations/équipement utilisés :

- Équipement de monitoring des radiations
- Bibliothèques de UNB et du CRP

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Neill and Gunter Limited
- Sociétés nucléaires canadiennes et américaines
- American Physical Society
- American Institute of Aeronautics and Astronautics
- American Association for the Advancement of Science
- American College of Nutrition
- Institut de technologie sur les aliments
- Société canadienne d'hypertension artérielle
- American Association of Radon Scientists and Technicians
- Air and Waste Management Association
- American Federation of Television and Radio Artists
- Alliance des artistes canadiens de la télévision et de la radio
- Mutual UFO Network (Conseil d'administration)
- World Future Society

Projets de recherche conjoints :

- Récupération et utilisation de la chaleur résiduelle des centrales électriques et utilisation des accélérateurs d'électrons pour des applications commerciales - Association canadienne de l'électricité
- Niveaux de radon dans les maisons de la région de Fredericton et survol des niveaux de radon au Canada - Société canadienne d'hypothèque et de logement
- Traitement des gaz d'échappement avec des faisceaux électroniques pour réduire les pluies acides - Environnement Canada
- Scénarios de technologie future pour le Nouveau-Brunswick - Centre innovation du Nouveau-Brunswick
- Étude de documents ayant trait à Operation Majestic 12 et aux écrasements de soucoupes volantes - Recherche pour le Fund for UFO (Washington DC)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Scientifiques invités : 2

Services dispensés en :

Anglais

SGS Supervision Services Inc.

SGS Supervision Services Inc.
55, rue Britain
Saint-Jean (Nouveau-Brunswick)
E2L 1W9

Personne-ressource : Anton Feicht
Poste : Directeur de laboratoire

Téléphone : (506) 633-1872
Télécopieur : (506) 633-0886

Mandat :

SGS offre des services indépendants et très fiables de mise à l'essai, d'inspection, de vérification, d'analyse et de contrôle dans les domaines de la microbiologie, de la chimie et de l'arpentage marin. SGS peut dispenser des services d'analyse de produits dans les domaines chimique, microbiologique, alimentaire, physique et toxicologique, notamment en ce qui a trait aux aliments, à la potasse, aux produits pétroliers, aux fertilisants et aux produits pharmaceutiques. Les services marins comprennent la vérification de la coque, l'inspection avant-achat et l'inspection des cargaisons.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Biologie
Chimie
Pêches
Technologie des aliments

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Développement de produits pour l'industrie alimentaire
- Développement et surveillance de programmes d'hygiène publique
- Recherche et développement de formules
- Contrôle de la qualité pour l'industrie alimentaire

Installations/équipement utilisés :

- Spectrophotomètre à absorption atomique/émission de flammes
- Analyseur et digesteur d'azote
- Spec. 20
- Calorimètre de bombe
- Pulvérisateur
- Concasseur

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires

Affiliations importantes :

- Laboratoires SGS - dans l'ensemble du Canada (siège social à Vancouver)
- Laboratoires SGS - en Europe (siège social à Genève)
- Siège social dans la région Atlantique - Sydney (Nouvelle-Écosse)
- Laboratoires d'essais généraux - Vancouver (C.-B.)
- Laboratoires de recherche biologique - Mississauga (Ontario)
- Laboratoires de recherche sur le commerce de détail - Markham (Ontario)
- Laboratoires alimentaires Bio-Lalonde - Pointe-Claire (Québec)
- Rayons-X, essais aux rayons-X - Don Mills (Ontario)
- Essais commerciaux - USA

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 2
Experts maritimes : 2
Inspecteur : 1

Services dispensés en :

Anglais

SMA Engineering

SMA Engineering
Division de UMA Engineering Ltd.
50, rue Cameron
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1C 9A9

Personne-ressource : L.W. MacDonald, ing.
Poste : Directeur général

Téléphone : (506) 857-8708
Télécopieur : (506) 857-8989

Mandat :

UMA dispense des services de consultation au Canada atlantique par l'entremise de ses bureaux d'Halifax, Moncton et Charlottetown. Les objectifs premiers d'UMA sont d'offrir le meilleur service possible à ses clients, conformément aux politiques gouvernementales, afin de maximiser le contenu local et les retombées régionales. Dans le but d'atteindre ces objectifs, UMA a réuni une équipe de professionnels locaux ayant beaucoup d'expérience et une équipe de soutien.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Génie
Géomatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Urbanisme, de même que planification économique et de développement
- Planification et ingénierie de l'environnement y compris la gestion des déchets
- Planification et techniques de transport
- Génie municipal
- Techniques de construction et travaux maritimes
- Aquaculture

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- UMA Group Ltd.

Projets de recherche conjoints :

- Applications de SIG à l'infrastructure municipale
- Gestion - Université du Nouveau-Brunswick

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 6
Techniciens et spécialistes techniques : 15
Scientifique invité : 1

Services dispensés en :

Anglais

Techmar Engineering Ltd.

Techmar Engineering Ltd.
190, rue Prospect
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 2T8

Personne-ressource : John McGraw, ing.
Poste : Président et ingénieur principal

Téléphone : (506) 459-6080
Télécopieur : (506) 459-3400

Mandat :

Techmar Engineering s'occupe d'énergie électrique, de même que de techniques de contrôle et de mise en oeuvre, et de services électriques pour l'industrie et les entreprises de service public, en ce qui a trait aux études, à la conception de systèmes et au dessin assisté par ordinateur, à la détermination de la source de matériaux, aux devis et à l'approvisionnement, à l'estimation des coûts, à l'administration de contrats, à la surveillance de la construction et à la commande d'équipement et de systèmes.

Techmar s'occupe également de génératrices, transformateurs, interrupteurs, mécanismes de commutation, appareillage, langage de contrôle de processus et contrôles informatisés, surveillance et contrôle de l'énergie et de la demande, éclairage, chauffage, détermination de la source de produits et applications.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Contrôles
Énergie électrique
Génie (appareillage)

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Automatisation et contrôle de processus
- Gestion de l'énergie
- Distribution d'énergie à l'ensemble des installations
- Production d'électricité

Installations/équipement utilisés :

- Systèmes de dessin assisté par ordinateur (CAO)
- Table traçante de 36" sur 48" fonctionnant sur AUTOCAD Tm
- Bibliothèque sur les moyens techniques et les produits
- Progiciels techniques
- Appareillage électrique important récent

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises

Affiliations importantes :

- Partage quotidien de personnel et d'équipement - A.W. Gunn Engineering

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 4

Services dispensés en :

Anglais
Français

Thermopak Ltée/Ltd.

Thermopak Ltée/Ltd.
Case postale 996
Parc industriel
Shippagan (Nouveau-Brunswick)
E0B 2P0

Personne-ressource : Bernard Morin
Poste : Président

Téléphone : (506) 336-8546
Télécopieur : (506) 336-2586

Mandat :

Thermopak est impliqué dans la transformation du plastique selon une technique qu'on appelle "thermoformage". La compagnie offre également des services d'emballage, de design, de fabrication de prototypes et de moules de production. Elle offre en outre la possibilité d'imprimer certains articles, de même qu'un service d'assemblage complet. Thermopak se spécialise tout particulièrement dans la fabrication de produits d'emballage en plastique.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Emballage

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Design d'emballages
- Fabrication de prototypes pour emballage
- Fabrication de moules nécessaires à la production
- Moulage avec résine époxy
- Services d'emballage
- Assistance technique pour la sélection d'équipement nécessaire pour l'emballage des produits
- Design de produits fabriqués en plastique
- Fabrication de prototypes en plastique
- Services d'impression sur articles en plastique

Installations/équipement utilisés :

- Divers équipements pour la fabrication de prototypes et de moules de production
- Divers équipements pour la fabrication de produits en plastique ou d'emballages en plastique

Interactions avec l'industrie :

- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Accès à d'autres entreprises impliquées dans l'emballage
- Accès à des entreprises impliquées dans la fabrication d'équipement d'emballage avec atmosphère contrôlée (MAP) ou encore "sous vide"
- Accès à des entreprises impliquées dans la fabrication de film en plastique

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1

Services dispensés en :

Anglais
Français

Tidal Industrial Development

Tidal Industrial Development
617, chemin Gondola Point
Rothesay (Nouveau-Brunswick)
E2E 1L1

Personne-ressource : David Corkum, ing.
Poste : Président

Téléphone : (506) 847-2518
Télécopieur : (506) 847-0459

Mandat :

Tidal Industrial Development dispense des services de consultation principalement à l'industrie des provinces Maritimes. Cette entreprise a pour objectif d'améliorer la rentabilité de ses clients grâce à la recherche et au développement, à l'ingénierie, à la gestion et à des projets de marketing. L'entreprise possède une vaste expérience dans de nombreux types d'industries, avec une expérience particulière dans le domaine des matières plastiques, du papier et de l'impression.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Génie
Gestion de la technologie

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Recherche et développement d'équipement et de procédés de fabrication

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation

Projets de recherche conjoints :

- Développement d'un système de cages en haute mer pour l'élevage du saumon - Oppdrett Service
- Développement de la conception d'un barrage-déversoir flottant
- Développement de hottes efficaces pour les gaz - Poly Cello
- Développement d'un stabilisateur de bulles - Poly Cello
- Développement de diverses inventions (séchoir de bottes, mini chauffe-eau et épurateur d'air)

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 1
Techniciens et spécialistes techniques : 1

Services dispensés en :

Anglais

Universal Systems Ltd.

Universal Systems Ltd.
270, avenue Rockwood
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 2M2

Personne-ressource : Rick Nyarady
Poste : Directeur du marketing

Téléphone : (506) 458-8533
Télécopieur : (506) 459-3849

Mandat :

Universal Systems Ltd. est une entreprise privée qui a mis au point un système de cartographie numérique de pointe et un système d'information géographique (SIG) connu sous le nom de CARIS (Computer Aided Resource Information System). Le mandat de Universal Systems est de développer, commercialiser et soutenir CARIS, la recherche continue dans les techniques d'amélioration qui permettront à CARIS d'étendre ses applications à une clientèle plus vaste et mieux informée, de dispenser des solutions intégrées à des clients intéressés à la technologie de SIG, de même qu'à dispenser des services de consultation dans le domaine des systèmes d'information spatiale. Universal Systems Ltd. et ses représentants commercialisent et soutiennent CARIS dans le monde entier.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Géomatique

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Intégration de matériel et de logiciels
- Services éducatifs en géomatique et base de données relationnelles
- Développement de logiciels

Installations/équipement utilisés :

- L'équipement informatisé consiste en un VAX, un UNISYS et deux serveurs SUN en plus d'un certain nombre de postes de travail, y compris des micro-ordinateurs SUN, HP, CDC, DEC et 486
- Systèmes de bases de données relationnelles - Ingres et Oracle

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations
- Ententes éducatives

Affiliations importantes :

- Ententes éducatives avec l'Université du Nouveau-Brunswick et l'Université Carleton
- Ententes d'échange de technologie avec des vendeurs de matériel et de logiciels comme SUN, Hewlett-Packard, Digital Equipment of Canada, Ingres, SCO
- Partenariat stratégique pour le développement et la promotion internationale. Ceci comprend Precision Mapping (Houston, Texas), Alpha Information Systems (Winnipeg, MB), International Imaging Systems (Milpitas, CA), Krupp Atlas (Bremen, Allemagne) et Hollming (Rauma, Finlande)
- Recherche et développement parrainé par le gouvernement

Projets de recherche conjoints :

- Systèmes d'information et d'affichage de carte électronique - Service canadien d'hydrographie
- Système de gestion forestière intégrée - Fletcher Challenge Canada
- Techniques de généralisation de cartes numériques - Service hydrographique du Canada
- Système intégré de contrôle des relevés hydrographiques - Port of Singapore Authority
- Système de post-traitement hydrographique - Krupp Atlas, Bremen, Allemagne

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 15
Techniciens et spécialistes techniques : 6
Scientifiques invités : 4
Étudiants diplômés : 5

Services dispensés en :

Anglais

Université de Moncton

Université de Moncton
Moncton (Nouveau-Brunswick)
E1A 3E9

Personne-ressource : Patrice Blanchard
Poste : Directeur, ICIST

Téléphone : (506) 858-4336
Télécopieur : (506) 858-4459

Mandat :

De concert avec ses trois campus, l'Université de Moncton offre des activités d'enseignement post-secondaire en sciences de l'ingénieur et en sciences humaines. Cet enseignement est transférable au profit de la société.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Biologie
Chimie
Conservation de l'énergie
Contrôle et assurance de la qualité
Électronique
Études environnementales
Foresterie
Génie : civil, industriel, mécanique, éolien
Gestion de la technologie
Informatique
Matériaux de pointe
Mathématiques
Pêches
Physique
Robotique
Statistique
Technologie des aliments

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Centre de technologie manufacturière - technologie de techniques industrielles CAO/FAO, contrôle de la qualité, simulation
- Cadmi/Microélectronique Inc. - mise au point de prototypes, plans de démarrage industriel, formation professionnelle, conception micro-électronique
- Groupe de recherche sur les couches minces - analyse de propriétés optiques et électriques, fenêtres interchangeables
- Centre de recherche sur les aliments - élaboration de nouveaux produits, analyse de l'impact micro-biologique, chimique et sensoriel, sécurité des aliments
- Centre de recherche pour l'industrie et l'environnement
- Laboratoire de recherche pour l'industrie et l'environnement - monitoring de l'environnement, conservation des ressources, gestion des déchets solides
- Centre de recherche en conversion d'énergie - chauffage, ventilation, climatisation, systèmes de thermopompes
- Groupe de biochimie
- Département de biologie
- Centre de ressources en mathématiques et statistique
- Département d'informatique
- École de génie

Note: Il est possible d'obtenir des renseignements supplémentaires sur chacun de ces centres en se reportant aux profils individuels fournis dans le présent répertoire.

Installations/équipement utilisés :

- Installations de soufflerie automatisée avec tunnel éolien de 2 mètres sur un mètre produisant des vents atteignant 120 km/h
- Stéréolithographe
- Ordinateur VAX 6310
- CIM
- Spectrophotomètre
- Autoclave
- Bibliothèque
- Centre d'information assistée par ordinateur
- Installations d'essais informatisés pour les thermopompes

Interactions avec l'industrie :

- Interaction informelle
- Ententes de licence
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Université du Nouveau-Brunswick (Cadmi/CTM)
- Collèges communautaires du Nouveau-Brunswick (CTM)
- Mount Allison University (CTM)
- Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick (CTM)
- Organismes des gouvernements provincial et fédéral
- Liens avec plus de 100 entreprises à l'intérieur et l'extérieur de la province

Projets de recherche conjoints :

- Conception et analyse de thermopompes - CANAIR Ltd. et Water Furnace Ltd.
- Thermopompe d'absorption - Énergie, Mines et Ressources
- Certification des aliments - U.S. Drug and Food Administration
- Conception d'un nouveau Vortex
- Impact sur l'environnement - Fraser Camp, CNRC, et organismes gouvernementaux
- Compostage - Cité de Moncton, de même que gouvernements provincial et fédéral
- Nombreux petits projets avec l'industrie, le gouvernement ou autres universités réalisés à l'Université de Moncton. Il est possible d'obtenir plus de renseignements sur ces projets en s'adressant à l'ICIST 1-800-363-8336.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 85
Techniciens et spécialistes techniques : 50
Étudiants diplômés : 58

Services dispensés en :

Anglais
Français

Université du Nouveau-Brunswick

Université du Nouveau-Brunswick
Case postale 4400
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5A3

Téléphone : (506) 453-4666
Télécopieur : (506) 453-4599

Personne-ressource : W.G. Paterson, ing.
Poste : Directeur, contrats de R et D

Téléphone : (506) 453-3558
Télécopieur : (506) 453-3522

Mandat :

Assurer l'enseignement post secondaire et post-universitaire ainsi que la formation dans les domaines scientifique, humanitaire et professionnel. Effectuer de la recherche pour générer de nouvelles connaissances, tant fondamentales qu'appliquées. En outre, transférer de l'information scientifique et technique pour le bien-être économique de la société.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Aquaculture
Biologie
Biotechnique
Chimie
Électronique
Énergie nucléaire
Foresterie
Génie : civil, électrique, forstier, géologie, mécanique et de l'arpentage
Géologie
Gestion de la technologie
Informatique
Mathématiques
Pêches
Physique
Statistique
Télécommunications
Technologie et science du bois

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Cadmi/Microélectronique Inc. - CAO, simulation et fabrication de circuits microélectroniques, de circuits intégrés à très grande échelle, et formation en microélectronique, en fibres optiques, en communications numériques
- Centre de technologie manufacturière - applications pour la technologie de CAO/FAO, la robotique, la simulation de procédés industriels, les applications de traitement radiothérapique
- Centre de technologie et de science du bois - évaluation sur place de l'intégrité du bois, essais des modules structuraux du bois, problèmes de traitement du bois pour la valeur ajoutée
- Fire Science Centre - incendies de compartiments, sécurité du gaz liquéfié sous pression, procédés de combustion et caractéristiques des combustibles
- Institut des techniques biomédicales - traitement de signaux bioélectriques et contrôle mioélectrique de membres artificiels, biomécanique, appareillage biomécanique
- Informatique - intelligence artificielle, traitement de l'image, systèmes de données

- Génie - tamis moléculaires, systèmes de combustion en lit fluidisé, conversion de l'énergie, cartographie des océans, vibrations, dynamique de la nappe phréatique, systèmes de contrôle, analyse des causes des accidents routiers, performance des matériaux dans les travaux de pavage et d'ouvrages d'art, systèmes de rayonnement et interférence électromagnétique, circuits intégrés à très grande échelle, essais non destructeurs, thermodynamique, mécanique des fluides, systèmes d'information spatiale intégrée, mesures à haute précision et système de positionnement global
- Science - empreintes de l'ADN, prévention des maladies dans l'industrie de l'élevage du saumon au Nouveau-Brunswick, analyse numérique, applications de statistique, applications informatisées en cartographie géologique et en développement minier, élucidation structurale et synthèse de produits naturels présentant des possibilités d'applications biologiques ou médicinales, intermédiaires moléculaires para-magnétiques dans les réactions chimiques, études micro-chimiques et micro-structurales en matériaux géologiques, études moléculaires pour améliorer la puissance et l'efficacité des lasers dans l'infrarouge lointain, et dynamique moléculaire utilisant des techniques à résonnance nucléaire magnétique
- Foresterie - questions relatives à la gestion des ressources forestières régionales et nationales, applications informatisées en gestion et en exploitation forestières, de même que physiologie et biotechnologie des arbres
- Centre de statistique appliquée - service de consultation en statistique

Note: On peut obtenir des renseignements additionnels sur la plupart de ces centres de recherche en consultant les profils individuels dans le présent répertoire.

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque Harriet Irving, bibliothèque de Sciences et Foresterie et bibliothèque du Génie
- Deux microscopes d'électrons à transmission, Phillips EM 400 et EM 200, Mary "O", vaisseau de recherche marine de 42' propulsé au diesel
- IBM 3090-180 VF avec mémoire de 64 MO, 16 canaux, 32GB de mémoire sur MVS/XA
- Microscope électronique à balayage numérique Joel JSM6400, en plus d'un système d'analyse des groupes aux rayons X
- Laboratoires des biorisques de niveau B
- Simulateur de réservoir de gaz liquéfié sous pression
- Laboratoire d'intelligence artificielle
- Cartographie numérique CARIS et poste de travail SIG
- Spectromètre à résonnance magnétique à protons et multinucléaire (varian T60, CFT20 et XL200)
- Salle anéchoïque pleinement équipée et installations de mesure d'antennes
- Centrifugeuses géotechniques - charge utile de 100 kg à 800 g (rayon de 1,8 mètre)
- Laboratoire à très grande échelle pour la conception, la simulation et l'essai de circuits intégrés
- Laboratoire d'essai de sols pour les pépinières régionales
- Laboratoires équipés pour effectuer des recherches biochimiques et sur l'ADN recombinant les plus modernes
- Systèmes d'acquisition de signaux biologiques, appareillage biomédical, ordinateurs et installations de mise au point de produits

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Entente de licences
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Projets conjoints
- Services de consultation
- Affectation temporaire de personnel à d'autres entreprises
- Affectation temporaire de personnel à des laboratoires
- Utilisation des installations

Affiliations importantes :

- Université du Nouveau-Brunswick, campus de Saint-Jean
- Université de Moncton (Cadmi/Microélectronique, Inc., et Centre de technologie manufacturière)
- Mount Allison University (CTM)
- Collèges communautaires du Nouveau-Brunswick (CTM)
- Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick
- Réseau informatique en éducation (N.-B./Î.-P.-É.)
- CA*NET
- Centre forestier Hugh John Flemming
- Hôpitaux
- Ministères, organismes et laboratoires des gouvernements provincial et fédéral
- Recherche en ligne dans des bases de données disponibles commercialement
- Réseau biotechnique sur les insectes
- Centre d'excellence (Réseau) pour la cinétique moléculaire et des interfaces
- Lien avec environ 100 organisations industrielles, universitaires et gouvernementales dans l'ensemble de l'Amérique du Nord
- Index de bibliothèque commun avec des sociétés privées et des organismes du gouvernement provincial
- Associés de recherche honoraires, professeurs adjoints et comités consultatifs de programmes constituant des liens avec environ 100 organisations industrielles, universitaires et gouvernementales dans l'ensemble de l'Amérique du Nord

Projets de recherche conjoints :

- Atlantic Masonry Research and Advisory Bureau
- Prévention des maladies pour le consortium de l'aquaculture et de l'industrie de l'élevage du saumon au Nouveau-Brunswick
- CanLab Inspire
- Groupe d'enquêtes sur les collisions
- Centre de technologie manufacturière (atlantique)
- Groupe de techniques en conversion de l'énergie
- Groupe de recherche en génie et études minières
- Laboratoire de recherche géodétique
- Groupe d'études sur la nappe phréatique
- Centre du Nouveau-Brunswick pour l'administration de l'éducation
- Groupe de cartographie de l'océan

- Groupe de gestion de l'information sur les ressources
- Groupe sur les transports
- Centre d'excellence (Réseau - ISTC) - CEMAID
  - Insect Biotec
- Professeurs-chercheurs industriels - Énergie N.-B./Professeurs-chercheurs industriels du CRSNG en génie nucléaire, chaire D.C. Campbell en recherche sur le revêtement et la construction routière, chaire Gillen sur les techniques de construction, chaire sur l'amélioration forestière, chaire J. Herbert Smith/APÉCA en gestion de la technologie et entreprenariat, chaire Northern-Telecom/CRSNG pour les femmes en génie, chaire Repap Ing. Corp./CRSNG en génie des pâtes et papiers, chaire de cartographie des océans avec l'APÉCA, PetroCan et Universal Systems, de même que chaire d'Énergie N.-B. en génie des centrales électriques

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 145
Techniciens et spécialistes techniques : 115
Scientifiques invités : 5
Boursiers post-doctoraux : 5
Professeurs adjoints : 15
Étudiants diplômés : 120

Services dispensés en :

Anglais

Washburn & Gillis Associates Ltd.

Washburn & Gillis Associates Ltd.
123, rue York
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 3N6

Personne-ressource : Gregory F. Gillis
Poste : Président

Téléphone : (506) 458-1000
Télécopieur : (506) 450-0829

Mandat :

Washburn & Gillis Associates Ltd. dispense des services de consultation en génie et en environnement à divers clients des secteurs public et privé dans les provinces Maritimes, ailleurs au Canada, dans les États de la Nouvelle-Angleterre et outre-mer.

Principales catégories d'activités dispensées en développement et recherche appliquée :

Agriculture
Aquaculture
Biologie
Génie
Géomatique
Hydrogéologie
Pêches

Expertise en développement et recherche appliquée :

- Planification environnementale
- Études d'impact sur l'environnement
- Gestion des déchets
- Évaluation et correction des sites
- Gestion des ressources en eau
- Recherche et développement dans le domaine des pêches
- Aquaculture
- Études archéologiques (dans le cadre de la planification environnementale)

Installations/équipement utilisés :

- Bibliothèque en sciences et technologie

Interactions avec l'industrie :

- Interaction officieuse
- Contrats d'entreprise
- Contrats à des entreprises
- Contrats du gouvernement
- Services de consultation

Affiliations importantes :

- Spider International Ltd.

Composition du personnel :

Scientifiques et ingénieurs : 18
Techniciens et spécialistes techniques : 12

Services dispensés en :

Anglais
Français

AUTRES SOURCES DE PROGRAMMES D'INFORMATION TECHNIQUE ET D'AIDE FINANCIÈRE

Cette section du répertoire fournit des précisions sur d'autres sources d'information technique et programmes d'aide aux activités de recherche et développement. Il s'agit d'organismes et de programmes dont le rôle est de travailler avec diverses organisations canadiennes en vue de promouvoir et d'appuyer le développement scientifique et technologique, et d'aider à financer la recherche et le développement dans la réalisation de divers projets de science appliquée et de technologie, d'innovation industrielle, de développement technologique et d'application de la technologie.

À noter : Le lecteur peut obtenir plus d'information au sujet des programmes et ministères mentionnés.

AGENCE DE PROMOTION ÉCONOMIQUE DU CANADA ATLANTIQUE

L'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APÉCA) est une agence de développement du gouvernement fédéral offrant un soutien aux entrepreneurs de la région de l'Atlantique.

Établie en juin 1987, l'agence a pour mandat de soutenir et d'encourager la croissance économique au Canada atlantique en travaillant en collaboration avec la petite et la moyenne entreprise. L'APÉCA gère les programmes de développement régional du gouvernement fédéral et joue un rôle important en ce qui a trait aux lignes directrices du gouvernement fédéral dans la région.

Les quatre programmes de l'APÉCA

Action

Grâce au programme Action, les entreprises faisant partie des secteurs admissibles peuvent obtenir une aide financière leur permettant d'entreprendre des études de marché ou de faisabilité, de concevoir un nouveau produit ou de mettre au point de la nouvelle technologie, d'effectuer des placements en capital, de mettre en oeuvre un plan de marketing, de même que de faire une offre ou d'obtenir des contrats d'approvisionnement. L'assistance financière est accordée pour les projets d'innovation qui sont techniquement réalisables et ont de bonnes chances d'être commercialisés.

Programme de coopération

Le programme de coopération permet la formation de partenariats stratégiques avec les secteurs privé et universitaire, de même qu'avec les gouvernements provinciaux et municipaux de la région de l'Atlantique. Les ententes de coopération Canada-Nouveau-Brunswick comportent chacune des composantes qui permettent de soutenir les projets d'innovation de diverses façons. On peut noter, entre autres, des projets comme le développement des pêches et de l'aquaculture, l'aménagement forestier, la mise en valeur des mines, la mise au point de produits agro-alimentaires, la diversification économique ainsi que le développement culturel.

Rôle de défenseur

Ce programme permet de faire des pressions en vue d'ouvrir le marché sur diverses activités d'approvisionnement des gouvernements fédéral et provinciaux par l'entremise de la Maison du Canada atlantique.

Programme de coordination

L'APÉCA coordonne les efforts de renouvellement économique d'autres ministères fédéraux dans la région.

Pour de plus amples renseignements sur les programmes et services de l'APÉCA, veuillez communiquer avec :

APÉCA (bureau du N.-B.)
570, rue Queen
C.P. Box 578
Fredericton (N.-B.)
E3B 5A6

Téléphone : (506) 452-3184
1-800-561-4030
Télécopieur : (506) 452-3285

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET DU TOURISME

Programmes d'aide

Pour l'essentiel, le mandat du ministère du Développement économique et du Tourisme consiste à favoriser le développement des secteurs économiques de la fabrication et de la transformation et de certains secteurs tertiaires du Nouveau-Brunswick. À ces fins, le Ministère dispense divers programmes et services :

Aide financière à l'industrie

Prêts, garanties et capital pour les petites, moyennes et grandes entreprises.

Programme d'aide en matière de capital de risque

Prêts sans intérêt pour l'investissement de capital de risque.

Régime d'épargne-actions

Crédit d'impôt allant jusqu'à 30 % des investissements faits dans les entreprises néo-brunswickoises admissibles.

Programme de développement du commerce et des marchés

Aide financière et services consultatifs destinés au développement du commerce et à l'expansion des marchés.

Programme de soutien à la production et à la technologie

Aide financière et conseils relatifs à la production et aux activités connexes.

Marchés publics

Services d'information à l'égard des conditions et des formalités d'achat du gouvernement provincial et des modalités d'inscription pour recevoir les appels d'offres des gouvernements fédéral et provincial.

Programme d'assurance de la qualité

Aide financière pour l'élaboration et la mise en oeuvre de normes d'assurance de la qualité (technique, formation, équipement et missions commerciales).

Programme d'amélioration des affaires

1) Aide à la conception de plans d'entreprise et à la tenue des dossiers

   - aide financière pour l'élaboration de plans d'entreprise et de systèmes internes de comptabilité et de contrôle des stocks et de la production, pour l'acquisition de logiciels et pour la formation relative à ces logiciels

2) Programme de stage en petite entreprise

   - aide financière pour embaucher des employés spécialisés dans les domaines de la gestion, de la technique ou du contrôle de la qualité

3) Formation à la gestion et au soutien technique, et services particuliers

   - programme à frais partagés pour tenir des ateliers de formation internes

Programme d'auto-démarrage

Aide financière destinée aux nouveaux entrepreneurs pour l'établissement d'une entreprise

Possibilités de retombées industrielles

Diffusion d'information relative aux importants projets d'immobilisations

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter le ministère du Développement économique et du Tourisme, Entente auxiliaire fédérale/provinciale sur l'innovation et le développement technologique :

Ministère du Développement économique et du Tourisme
Case postale 6000
Fredericton (N.-B.)
E3B 5H1
Téléphone : (506) 453-2489
Télécopieur : (506) 453-5428

INDUSTRIE, SCIENCES ET TECHNOLOGIE CANADA (ISTC) ET COMMERCE INTERNATIONAL

Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC) et Commerce international a un vaste mandat visant à améliorer la compétitivité de l'industrie canadienne. En ce qui a trait à la petite entreprise, le ministère a été chargé tout particulièrement de :

- élaborer et mettre en oeuvre des politiques nationales visant à encourager l'entrepreneuriat ainsi que le démarrage, la croissance et l'expansion des petites entreprises;
- promouvoir les placements dans l'industrie, les sciences et la technologie canadiennes.

Les bureaux régionaux d'ISTC et du Marché international travaillent directement avec les entreprises canadiennes en vue de promouvoir le développement industriel, scientifique et technologique. Ils aident leurs clients à profiter de divers débouchés sur le marché international compétitif, en leur offrant des services dans les domaines de l'intelligence et de l'information appliquées à l'entreprise, du développement technologique et industriel, de même que du développement du commerce et des marchés.

ISTC et Marché international dispensent les programmes et services suivants :

Matériaux industriels de pointe

Ce programme vise à encourager, à faciliter et à appuyer les activités menées en collaboration par les entreprises, les centres de recherche, les universités et les associations oeuvrant dans le domaine des matériaux industriels de pointe. L'objectif de ce programme est de promouvoir, d'organiser et de créer des réseaux nationaux sans but lucratif, regroupant des scientifiques, des industriels et des ingénieurs du secteur privé.

Programme d'application des technologies de pointe dans le secteur manufacturier

L'objectif de ce programme est d'améliorer la concurrence internationale de l'industrie canadienne en stimulant l'utilisation la plus efficace de la technologie avancée en matière de fabrication.

Centres d'excellence

Ces centres ont pour objectif de fournir une assistance technologique de façon à stimuler la production de la recherche appliquée de pointe, fondamentale et à long terme, de préparer et de retenir des scientifiques et des ingénieurs canadiens de compétence mondiale, d'intégrer les efforts de développement canadien en recherche et technologie aux réseaux nationaux, de même que de mettre en valeur des partenariats forts entre l'industrie et l'université de façon à accélérer la diffusion de la connaissance technologique avancée au sein de l'industrie.

Programme de recherche de technologies

Ce service est un outil permettant de découvrir de nouvelles possibilités de fabrication issues de l'explosion des innovations technologiques dans le monde.

Programme de R-D et d'innovation de l'industrie forestière

Ce programme a pour objet d'améliorer la compétitivité internationale des produits et du matériel forestiers. Il accorde une aide non remboursable pouvant couvrir jusqu'à la moitié des frais admissibles d'un projet engagé par alliances conclues entre sociétés, centres de recherche ou universités pour des projets à risques élevés de R-D et d'application de nouvelles technologies.

InnovAction

InnovAction est la Stratégie canadienne en matière de sciences et de technologie (S-T). Cette stratégie porte sur cinq domaines essentiels, soit les technologies stratégiques, l'innovation industrielle et la diffusion de la technologie, la gestion du budget du gouvernement fédéral pour les S-T, les ressources humaines affectées aux S-T ainsi que la sensibilisation de l'opinion publique aux S-T. Le gouvernement a pris diverses initiatives dans le cadre d'InnovAction, soit l'établissement d'une stratégie nationale de la microélectronique, la création du Centre canadien d'échange des nouvelles technologies industrielles, la création de centres de technologie, la mise sur pied des Centres d'excellence axés sur la collaboration entre les industries et les universités, le programme Bourses Canada, l'augmentation des crédits accordés aux conseils de subventions à la recherche universitaire et l'organisation d'une campagne nationale visant à sensibiliser l'opinion publique à l'importance des S-T.

Programme de la microélectronique et du développement des systèmes

En vertu de ce programme, une aide financière est accordée aux entreprises canadiennes qui mènent des travaux de R-D en vue de mettre au point des composants génériques innovateurs en microélectronique ainsi que des systèmes faisant appel aux technologies de pointe pour leur application à l'informatique et à la microélectronique.

Programme des technologies stratégiques

En vertu de ce programme, une aide financière est accordée aux chefs d'entreprises qui mènent des travaux de R-D et qui désirent former des associations pour l'application des technologies aux domaines de l'informatique, de la biotechnologie et du matériel industriel de pointe. Les réseaux formés par ces entreprises peuvent regrouper des sociétés étrangères, des universités ou des centres de recherche souhaitant mettre leurs ressources en commun en vue de faire des travaux préliminaires de R-D et de réaliser des projets d'application technologique avant l'étape de la commercialisation.

Programme d'apports technologiques

Le programme d'apports technologiques (PAT) encourage l'acquisition de l'innovation technologique étrangère nécessaire pour développer de nouveaux produits, procédés ou services au Canada ou encore les améliorer.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

Directeur Programme d'apports technologiques Division des sciences et de la technologie Affaires extérieures et Marché international Canada	125, prom. Sussex Ottawa (Ontario) K1A 0G2	Téléphone : (613) 996-0971 Télécopieur : (613) 952-3904

Programme de mise en valeur de la technologie

Ce programme accorde une aide financière aux centres de technologie spécialisés qui souhaitent mener des activités et offrir des services à l'échelle nationale afin d'accélérer l'achat, la mise au point et la diffusion de techniques de pointe; il cherche à aider les chefs d'entreprises, en particulier les dirigeants des petites et moyennes entreprises, à acquérir des compétences en gestion dont ils ont besoin.

Recherche universitaire

En collaboration avec les trois conseils fédéraux de subventions à la recherche, ISTC coordonne l'évaluation de la politique des subventions de contrepartie touchant la recherche universitaire et l'élaboration de politiques et de programmes visant à encourager la collaboration entre les universités et les chefs d'entreprises dans le domaine de la recherche. En vertu de la politique des subventions de contrepartie, qui fait partie des plans financiers quinquennaux des conseils de subventions, des contributions équivalant à celles versées par le secteur privé sont accordées à ces conseils pour la recherche universitaire.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

ISTC (N.-B.)	Place Assomption, 12e étage 770, rue Main Case postale 1210 Moncton (N.-B.) E1C 8P9	Téléphone : (506) 857-ISTC Télécopieur : (506) 851-6429

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHE DU CANADA

Le Conseil national de recherche du Canada (CNRC) travaille directement avec les entreprises canadiennes de toute envergure à mettre au point et à appliquer diverses technologies en vue d'en tirer un avantage économique. En tant qu'organisation de recherches scientifiques et techniques la plus importante au Canada, le Conseil supervise le programme d'aide à la recherche industrielle (PARI), un réseau national servant à la diffusion et au transfert de la technologie. Le CNRC soutient également l'Institut canadien de l'information scientifique et technique.

Programme d'aide à la recherche industrielle - PARI

L'objectif de ce programme est d'aider l'entreprise canadienne à accroître ses capacités techniques dans les secteurs de la fabrication, des ressources, de la construction et des services. Il aide en servant de lien vital entre les entreprises et les sources de technologie et d'expertise.

Les projets et services suivants sont disponibles sous PARI :

Service de consultation régional - PARI-C

Aide l'entreprise à déterminer ses besoins et ses possibilités techniques, à obtenir l'information et l'aide techniques, à résoudre les problèmes de produits et de production, à accéder à la technologie et à l'expertise requises des sources canadiennes ou étrangères, à prendre avantage des programmes d'aide financière et à entrer en contact avec d'autres sources d'aide.

Projets auxquels participent des étudiants - PARI-H

Quelques projets à court terme de mise au point de produits ou de procédés font appel aux compétences techniques ou scientifiques d'étudiants de niveau post secondaire ou d'université. Le PARI absorbe la plus grande partie du traitement de l'étudiant et du coût des services des conseillers de projets. Ceux-ci surveillent l'avancement des travaux et fournissent, au besoin, des conseils techniques.

Projets à court terme - PARI-L

L'entreprise peut avoir besoin d'aide spécialisée externe pour réaliser des projets de conception, d'essai ou de mise au point de produits ou de procédés ou d'études de faisabilité technique. Le PARI fournit au maximum 5 000 $ (ou jusqu'à 65 % du coût du projet, selon le montant le plus bas) pour de tels projets pourvu que leur coût total ne soit pas supérieur à 12 000 $.

Projets à moyen terme - PARI-M

Le PARI peut fournir une aide maximale de 100 000 $ applicable au traitement du personnel technique de l'entreprise, ou du sous-traitant, d'un projet qui met au point ou perfectionne des produits ou des procédés.

Projets à long terme - PARI-R

Pour les projets dont les risques et les retombées sont élevés, le PARI peut accorder des fonds à l'entreprise et lui permettre ainsi de mettre au point, avec des techniciens de laboratoires fédéraux, provinciaux ou universitaires ou d'organismes internationaux, des techniques prometteuses dans le but de les exploiter commercialement.

Institut canadien de l'information scientifique et technique

L'objectif de cet institut est de promouvoir et d'encourager l'utilisation de l'information scientifique et technique. Quiconque au Canada a besoin d'information technique, technologique spécialisée ou d'information en sciences de la santé peut profiter des services de l'institut.

Pour plus de renseignements sur les programmes et les services offerts par le Conseil national de la recherche du Canada, veuillez communiquer avec :

Conseil national de la recherche du Canada
921, rue College Hill
Case postale 20000
Fredericton (N.-B.)
E3B 6C2
Téléphone : (506) 452-3831
Télécopieur : (506) 452-3827

CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA

Les partenariats de recherche

Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada a comme but de promouvoir la collaboration entre les universités, les sociétés canadiennes et les ministères fédéraux axés sur la recherche.

R&D Coopérative

Nous nous associerons à vous pour accorder des subventions aux universités pour un éventail de projets de R&D exécutés en collaboration avec votre entreprise. Ces subventions peuvent servir à appuyer toute une gamme de recherche : des projets à court terme en vue de commercialiser une innovation universitaire aux programmes à plus long terme portant sur une technologie qui intéresse directement votre entreprise.

Voici quelques exemples d'activités à coût partagé que le CRSNG appuie en vertu du présent programme :

Activités de R&D coopérative université-industrie

Des subventions peuvent être offertes pour divers projets allant d'efforts à court terme pour commercialiser une innovation universitaire jusqu'à la recherche universitaire à long terme dans une technologie pertinente à des entreprises canadiennes. La contribution et l'engagement de l'industrie sont essentiels.

Subvention d'installation et d'appareil conjoint

Des contributions peuvent être accordées à l'acquisition conjointe ou à l'amélioration de matériel de recherche qui sera mis à la disposition de chercheurs industriels et universitaires.

Professeurs-chercheurs industriels

Il s'agit d'une importante activité qui permet aux universités d'acquérir de nouvelles compétences dans des domaines scientifiques et techniques importants pour l'industrie. Les subventions servent au paiement des salaires de professeurs-chercheurs industriels de calibre international ainsi qu'à couvrir les coûts pour l'équipement et la recherche.

CRSNG—bourses de recherche

Il est possible d'obtenir un salaire d'appoint pour les chercheurs principaux dans le secteur industriel ou universitaire qui prennent un congé dans un autre secteur. Les objectifs sont d'améliorer l'orientation industrielle des laboratoires universitaires et de stimuler les échanges productifs entre les divers secteurs.

Colloques et séminaires

Des contributions peuvent être accordées à l'organisation d'ateliers, de colloques et d'expositions faisant appel à des participants des deux secteurs. Les sujets peuvent aller d'une technologie d'intérêt envers une compagnie à une analyse en profondeur par des chercheurs universitaires relativement à un problème industriel particulier.

Chercheurs-boursiers en milieu industriel

Une indemnisation de salaire allant jusqu'à trois ans peut être accordée à une entreprise faisant appel à un nouveau diplômé au niveau du doctorat dans son équipe de recherche et de développement.

Bourses de recherche de 1er cycle

Une contribution salariale peut être offerte pour des étudiants de premier cycle qualifiés désirant obtenir une expérience dans la recherche industrielle.

Pour de plus amples renseignements sur le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, veuillez communiquer avec :

Programme des partenariats de recherche Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	200, rue Kent Ottawa (Ontario) K1A 1H5	Téléphone : (613) 996-1898 Télécopieur : (613) 992-5337

COMMISSIONS DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE RÉGIONAL

Capital Region Development Commission Inc.	61, rue Carleton Fredericton (N.-B.) E3B 3T2	Téléphone : (506) 458-8981 Télécopieur : (506) 452-7621
Carleton Regional Development Commission Inc.	Case postale 1929 666, rue Main Woodstock (N.-B.) E0J 2B0	Téléphone : (506) 328-9983 Télécopieur : (506) 328-9985
Commission de développement régional Chaleur Inc.	755, avenue Foley Bathurst (N.-B.) E2A 4B3	Téléphone : (506) 546-9969 Télécopieur : (506) 548-8271
Parc industriel de Dieppe Ltée.	1067, rue Champlain Dieppe (N.-B.) E1A 1P9	Téléphone : (506) 857-0735 Télécopieur : (506) 857-1750
Commission d'expansion économique de la Péninsule Inc.	Case postale 940 439, rue Moulin Tracadie (N.-B.) E0C 2B0	Téléphone : (506) 395-2261 Télécopieur : (506) 395-5672
Fundy Region Development Commission Inc.	57, rue King Saint-Jean (N.-B.) E2L 1G5	Téléphone : (506) 658-2918 Télécopieur : (506) 658-2861
Commission industrielle de la région de Grand-Sault Inc.	Case postale 2754 139, rue Court Grand-Sault (N.-B.) E0J 1M0	Téléphone : (506) 473-4994 Télécopieur : (506) 473-6426
Commission économique du Grand Moncton Inc.	910, rue Main, pièce 101 Moncton (N.-B.) E1C 1G6	Téléphone : (506) 858-9550 Télécopieur : (506) 859-7791
Commission économique de Kent Inc. 59, boulevard Irving	Case postale 490 Télécopieur : (506) 743-8410 Bouctouche (N.-B.) E0A 1G0	Téléphone : (506) 743-2462
Miramichi Region Development Commission	295, rue Pleasant Pièce 201, Édifice Stothart Newcastle (N.-B.) E1V 1Y7	Téléphone : (506) 622-7890 Télécopieur : (506) 622-2160
Moncton Industrial Development Ltd.	910, rue Main Moncton (N.-B.) E1C 1G6	Téléphone : (506) 857-0700 Télécopieur : (506) 859-7206
Commission industrielle du Nord-Ouest Inc.	Case postale 490 121, rue Church Pièce 407, Carrefour Assomption Edmundston (N.-B.) E3V 1J9	Téléphone : (506) 735-4769 Télécopieur : (506) 739-7486

Commission industrielle du Restigouche Inc.	Case postale 825 207, rue Roseberry Campbellton (N.-B.) E3N 3H3	Téléphone : (506) 753-5088 (506) 753-5443 Télécopieur : (506) 753-5761
Commission économique du Sud-Est Inc.	Case postale 578 144, rue Main E.H. Belliveau Shédiac (N.-B.) E0A 3G0	Téléphone : (506) 532-6601 (506) 532-6602 Télécopieur : (506) 532-6878

REVENU CANADA

Dégrèvements d'impôt pour R & D

L'article 37 de la Loi de l'impôt sur le revenu permet au contribuable de déduire immédiatement toutes les dépenses courantes et les dépenses en capital admissibles qu'il a engagées à titre de travaux de recherche-développement expérimental (R&D) effectués au Canada.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Revenu Canada
65, rue Canteberry
Saint-Jean (N.-B.)
E2L 4H9
Téléphone : (506) 636-4689

ASSOCIATION DES MANUFACTURIERS CANADIENS RÉSEAU NATIONAL DE DIFFUSION DES TECHNOLOGIES MANUFACTURIÈRES (DITECHMA)

Le Réseau national de diffusion des technologies manufacturières (DITECHMA) est un programme établi par contrat entre l'AMC et le Conseil national de recherches et subventionné par le ministère d'État des Sciences et de la Technologie. Son mandat principal est d'aider les manufacturiers et les industries de transformation à adopter les nouvelles technologies, que ce soit pour améliorer les procédés de fabrication ou pour élaborer un nouveau produit de meilleure qualité. La division du Nouveau-Brunswick est la troisième plus grande au Canada.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

DITECHMA
236, rue George
Pièce 312
Moncton (N.-B.)
E1C 1W1
Téléphone : (506) 857-3056
Télécopieur : (506) 857-3059